

# Технология ухода за пчелами в Приморском крае

Пономар Петр



2020 г

12+

# **Петр Ильич Пономар**

# **Технология ухода за**

# **пчелами в Приморском крае**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=50637019](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=50637019)*

*SelfPub; 2023*

*ISBN 978-5-532-06857-5*

## **Аннотация**

Пчелы Приморья. Личный опыт работы в таежных условиях, разведение пчел, пояснительные схемы оборудования, особенности производства качественного меда в условиях бурного взятка цветения липы и повышенной влажности Приморского лета. Устройство омшанника, условия зимовки, вентиляция.

# Содержание

Технология без роевого содержания	6
Вывод ранних маток с 5–9 мая	12
Раздел улья на пол-лета	13
Почему отводок отрутовился?	18
Достоинство местных маток	21
Конкретный уход за пчелами поэтапно	25
Июнь	30
Постановка корпусов	33
Пояснение о рамках	45
Еще отступление от самой методики	49
Нуклеусы для вывода запасных маток	56
Начало августа	64
Еще отступление по зимовке	69
Поиск маток	72
Конкретный осмотр ульев в течение сезона	75
Опыт других пчеловодов, которых я знал	82
О нижних летках	85
Быль и сказки о пчеле керана (уссурки)	89
Дополнение к книге. Пчеловодный сезон 2022 года	106

# **Петр Пономар**

## **Технология ухода за пчелами в Приморском крае**



Эту технологию ухода за пчелами я после каждого сезона совершенствую. Написал для себя и своих помощников, а также пчеловодов, кто просил. Я старался описать все подробней. Потому что многие пчеловоды не воспринимают чужой опыт до тех пор, пока не поймут суть – почему так, а не иначе. И остаются на своем уровне понимания и опыта. А нам нужно изменить пчеловодство. Чтобы добывать зрелый мед и возродить его славу.

# Технология без роевого содержания

Позволяет ухаживать без особого напряжения за до 200 ульев. Только на период отбора меда нужны помощники. Этого достаточно для любительского пчеловодства.

1. Содержать семьи пчел лучше всего в 12-рамочных ульях на стандартную рамку 435 x 300 мм. Часть ульев содержат в 10-рамочных. На эти ульи у меня есть запас по 3 корпуса. Также имею часть ульев для запасных маток. Это и 6- и 8-рамочные и основные 10- и 12-рамочные, деленные на 2-3 секции. Сильные семьи собирать на зимовку лучше в 12-рамочных. В двух корпусах зимовать не стоит.

2. Маток менять ежегодно. Часть маток-рекордисток я раньше оставлял на второй год. Но за полтора сезона они сильно изнашиваются, так что 40 рамок, обсиживаемых пчелой, на следующий сезон от них не получить.

3. Трута не режу и не уничтожаю. Вывожу ранних и разных видов.

4. Вывожу ранних маток.

5. Ставлю ранние сборные отводки. Ранние отводки стараюсь вырастить до уровня старых семей. Сделать с них медовики.

6. К началу медосбора с липы (1 июля) всех старых маток

убираю с ульев – меняю.

## **Методика подробнее**

Пчел расширять надо вовремя. Нельзя опаздывать. Пчела должна видеть, что объема улья будет достаточно с учетом родившихся пчел. Если вовремя не расширить, матка сильно убавит засев пчел и увеличит засев трута, а позже начнет сеять в мисочки маточников, готовясь к роению. Это первые потери будущего меда. Нужно каждой пчеле обеспечить место работы и жизнедеятельности. Как только появится пчела, которой этого не хватает, она начинает готовить себя к роению. Отделяется от рамок на стенки, потолок, выходит под прилетные доски и так далее.

Задача – вырастить от каждой зимовавшей матки как можно больше рабочих пчел. Еще важно, чтобы улей не зароился и не был больше 3-х корпусов. Потому что с 4-корпусными работать трудно. Три корпуса для пчелиной семьи достаточно для максимальных приносов.

Важно пчел удерживать все время в стадии постоянного развития – подготовки к роению (если можно так выразить их развитие). Но не допустить стадии роения. И тогда не понадобится ни матка-помощница, ни 2-маточное содержание. И главное, матка какой-то там особой (заморской) породы. Рядовые мои матки наращивают к первому июля в 12-рамочных ульях до 4-х корпусов пчелы.

Если улей работает на медосборе без матки, в нем поме-

щается примерно 70-80 кг меда. Заберу 50-60 кг печатного, и этого мне достаточно. А нижний корпус оставляю им. Потому что на травы не повезу, а у них должна быть «подушка безопасности» (как сказал наш президент). В целом, на зимовавшую матку получится большое количество меда.

Пчелосемья не должна заройться. Для этого у сильных семей отбираю расплод выходной с молодой пчелой по 2-3 рамки сразу. Это когда уже в ульях 6-8 рамок расплода. Всего отбираю до 6-7 рамок от одной семьи. Вначале этим расплодом усиливаю слабые семьи. А после уже ставлю сборные отводки. **Но отводки начинаю ставить, когда уже родится трут в сильных ульях.**

Отводки ставлю сначала на пустые места. А после уже впереди основных семей слева, рядом – выдвигая вперед на полкорпуса. Вопрос: сколько ставить? Зависит от весны и количества сильных семей. Но лучше поставить немного больше. И возле каждой сильной семьи. Решать самим из опыта. Если часть отводков не удалось развить до 2-х корпусов до начала медосбора, слабых можно будет соединить с основной семьей – летную пчелу. Это просто – убрал отводок на другое место, вся летка попросится в тот улей, возле которого стоял отводок.

Для ранних отводков нужны ранние матки. Ранним маткам нужен ранний **зрелый трут**. И он должен при облете матки создать плотное облако вокруг ее полета. Иначе матка может погулять с 1-3 трутами и будет неполноценной. Пчелы



могут начать менять ее сразу после начала засева, или среди сезона, или осенью. Трутов половозрелых должно быть как можно больше, чтобы был естественный отбор.

В период спаривания матка набирает большую скорость. И труты, устремившиеся за ней, многие (слабые) гибнут в полете от большой скорости. Это я видел какую-то французскую съемку давно. Полноценным трут становится примерно на 20-й день после рождения. Приведу расчеты, чтобы стало понятней.

**Трут** – 23 дня он выводится, 20 дней взрослеет. Итого 40-45 суток (на вывод трута и его созревание).

**Матка** – выводится через 18 суток, хорошая начинает засев на 8-10 день после рождения. То есть, чтобы вывести новую матку, нужно 26-28 суток.

**Маточники** – можно начать закладывать за 18 дней до созревания трута.  $45 - 18 = 27$  дней – это время, когда можно уже закладывать маточники. Если дать засеять трута 5-10 апреля, то получим зрелого 20-25 мая. А маток можно начинать выводить с конца апреля – начала мая. Для наших погодных условий это рановато. Но можно сделать, когда теплая весна.

Смотри далее. По моим записям с 1980 года было, что верба начинала цвести и 30 марта, и 18 апреля. Так что привязываться к датам и сочинять точные календари работ тоже не стоит. Смотреть по погоде, весне. Но и не выводить нельзя. Солнечное тепло приходит к нам год от года по-разному.

Но выводить ранних маток и ставить отводки возле сильных семей **обязательно**. Это важно для того, чтобы меда получить больше, пчелы не роились и матки насеяли как можно больше пчелы.

Сразу же при ревизии я намечаю 5-10 ульев сильных и особенно тех, у которых разные матки по внешнему виду. У меня их немного, отличающихся от среднерусских, но есть и красные, и с желтые тергитами, и серые пушистые. Вот им я и стараюсь дать при первом расширении рамки для вывода трута.

В коричневой или темной рамке вырезаю окно под верхом от бруска на  $\frac{1}{3}$  рамки. См. рис. 1.

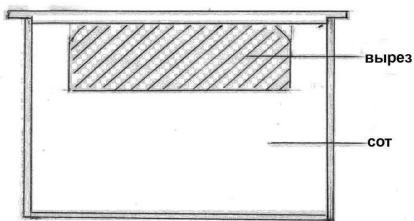


Рис.1

Пчелы вырез застроят трутовыми ячейками, и матки засеют раннего трута. Каждая семья засеет трута своего размера. А он у них разный по величине. В старых же сотах пчелы вырастят трута по размеру старой ячеи, то есть маленького,

как бы не своей породы. Можно использовать хорошие пчелиные соты, в которых был засев трута, в нижней части рамки. Тогда отрезаю полосой старую трутовую ячейку и их тоже подставляю.

Часто погода и развитие пчел не дает решать эту задачу по расчету и так рано. И все сдвигается на вторую половину апреля. Чтобы успешнее эту задачу решать, нужно в зиму в специальных ульях ставить запасные матки. Покупать из других регионов не стоит, глупо всем, кто содержит пчел. После опишу почему. Улей можно обычный на 12 рамок разгородить перегородками на 3 отводка. Или 10-рамочный. А матки у вас появятся к августу, по моей технологии – хорошие и лишние. Можно изготовить улей на много запасных маток. Поздней осенью, когда отводки начинаем объединять, маток пчелы не убивают.

## **Вывод ранних маток с 5–9 мая**

Если с весны запасных маток нет, то нужно делать так. С 5–9 мая 2–4 сильных улья с обычной нашей среднерусской (дальневосточной) породой поделить на пол-лета. В намеченных ульях, которые будем делить на пол-лета, за три дня до этого дать в центр гнезда вощину или недостроенную рамку, чтобы матки в них начали сеять. Рамку пометить, прикрепив кусочек воска на брусок сверху.

## Раздел улья на пол-лета

Это описано хорошо в литературе. Я это делаю так. Делимый улей сдвигаю на 30-40 см влево. Рядом с ним справа подставляю пустой улей. Когда пчела хорошо пойдет работать, делю весь расплод и молодую не летную пчелу. При этом нужно натрусить молодой пчелы в подставленный улей больше. И больше переставить в него выходного расплода. Не печатный расплод оставить в родном улье. Матку переносу в бывший пустой улей. Полученные таким путем пчелосемьи можно усилить молодой пчелой и выходным расплодом из других ульев. Кормами тоже обеспечить. На другой день улья немного поворачиваю по оси, чтобы летки повернуть градусов на 45. В последующие дни начинаю улья понемногу отодвигать друг от друга. И левый немного выдвигаю вперед. Так, чтобы в конечном счете получилась картинка. См. рис. 2.

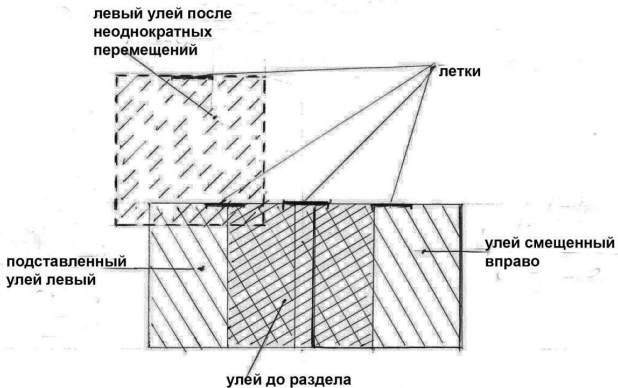


Рис. 2 Схема раздела улья на 1/2 лета.

У нас в улье без матки стоит меченая воском рамка в центре. Ее нужно подрезать ножом, в центре рамки под самый засев. См. рис. 3.

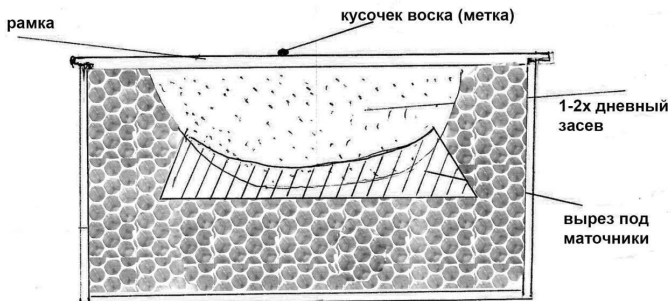


Рис. 3

Здесь и будем выводить новых маток. Будут там как роевые маточники, так и свищевые, они тоже хорошие. В других рамках свищевые маточники ликвидируем, позднее при осмотре и теплой погоде. И так будут ранние матки, и знаем когда.

За 3-4 дня до выхода этих маток наставим отводков от сильных семей или даже сборных. Но возле каждой сильной семьи обязательно.

**Отводок** состоит: 2-3 рамки выходного расплода с пчелой. С 1-2 рамок стряхнуть молодой пчелы. 1 кормовая и 1 кроющая рамка. Их, конечно, утеплить.

На 2-3 день раздадим им маточники, разрезая меченую рамку. За этой рамкой нужно строго следить, заранее начи-

нать поглядывать. Матки могут выходить и двое суток. А первая выбежавшая начнет уничтожать конкуренток. Если одна начинает разгрызать крышечку, то и не ждать, разрезать и раздавать маточники в отводки по 2-3 штуки. Отводки посмотреть можно на пятый день после выхода маток. Проверить, не потерялась ли матка?

Погулявшая матка уже ищется легко. Она уже не среди трутов, где-то на стенке в углу, а ползает по рамке, тянет брюшко. На конце брюшка можно увидеть немного пленки семенника от последнего трута, оторванного при спаривании. На 8-10 день после рождения матка должна начать сеять. Маток, которые не сеют, не торопитесь выбраковывать. Конечно, нужно учитывать и погоду при облете. А также помните, что свищевые матки могут докармливаться, дозревать, увеличиваться и облетываться позже.

Из моей практики. Было и не раз. Раскроешь маточник, а матка там незрелая, еще серая, белесая. Ну, думаешь, пусть пока полазит по рамкам, чтобы у пчелы снять стресс, и они не включили программу откорма пчелок на трутовки. Дня через 3 принесу другую. А там уже бегают прекрасная матка, и крупнее, и шустрее, чем принес. А после еще и станет рекордисткой. А то, бывало, пропустишь небольшой свищевой маточник. Она выйдет пораньше и не из той рамки, где подрезал и растил крупных. Пчелы разгрызут мои крупные маточники (рухнула надежда). Найдешь ее, а и смотреть-то не на что. Чуть больше пчелы. Ну и оставишь. Выбор уже



сделали пчелы. А после тоже рекордистка. Так что природа  
гораздо умнее, чем мы думаем.

# Почему отводок отрутовился?

А как семья или отводок отрутовился? Все просто. Когда в улье матка потерялась и не было расплода (не с чего было выводить новую). Несколько наиболее молодых пчел начинают откармливаться маточным молочком. Дозревают, увеличиваются и начинают засевать по 3-5 яичек, но не оплодотворенных. Бывает часто и другой вариант. Матка погуляла всего с 1-2 трутами вместо 7-8. И скоро у нее сперма закончилась, и крупная матка (напогляд) начинает сеять в пчелиную ячейку трута. Конечно, пчела сразу тянет мисочку под маточник тихой смены. Заметьте, в самом стабильном месте по температуре. Не всегда и погода тому виновна. Бывает, что не было трутов достойных, чтобы набрать такую скорость и обеспечить нужную плотность, чтобы не было большого перерыва между трутами в процессе спаривания. Конечно, искусственное осеменение тут имеет преимущество. А где естественный отбор? Мне пока не доходит.

Я не призываю пчеловодов менять теорию вывода хороших маток, я не теоретик, а практик. Хочу, чтобы пчеловоды не пугались свищевых маток. И не оставляли в улье только один маточник (лучший, на ваш взгляд). Я всегда даю отводкам 2-3 маточника, чтобы у пчел был выбор. Часто улей с задавленной маткой оставался без контроля. И матки после были не хуже придиричиво выведенных. У них свои крите-

рии. Они сразу знают, с какого яичка можно вырастить пчелу-разведчицу, с какого – сборщицу прополиса, с какого – матку. Какое выбросить или сразу съесть, так как оно не жизнеспособно – слабое или близкородное. Регулируют питание. Кого не убедил, выводите по методике Цебро В. П. или другой.

Для всех этих задач нужно иметь сильные и хорошие семьи с выставки. То есть, чем сильнее семья весной, тем лучше. А это можно получить в 12-, 14-рамочных ульях легче, чем в 10-рамочных. Значит, нужно и их немного иметь. И при сокращении к зиме пересаживать сильные семьи из десятирамочных в 12-рамочные. Сильные семьи могут давать и ранний мед с ив и кленов. Весной при хорошей погоде все-таки медоносов много, а вот семьи, как правило, слабы. И эту задачку нужно решить в дальнейшем каждому. Зимовать на воле и в двух корпусах – в моих условиях глупо. Опишу после почему, опыт есть.

Конечно, примерно такая методика хорошо уже была отработана В. П. Цебро. Но у меня другие условия. И я с годами пришел к ней сам, про Цебро узнал позднее, когда уже самому дошло. Был очень приятно удивлен и обрадован.

Кое-что для меня стало еще яснее, и я уверовал в своей правильности. Он хорошо понял и изучил пчел и на практике многое показал и добился. Но и применять его теорию не всем можно. Только в условиях, где он работал или похожих, чтобы мед шел хоть понемногу, но весь сезон. И очень мно-

го он скармливал сахара на зиму – 25–30 кг. Когда я скармливаю 5–7 кг. И ежегодно он подкупал по 200 маток. Я же вывожу своих. И пчел заносу в зимовник.

# Достоинство местных маток

Почему маток не покупать из других регионов? А почему яблони не цветут на северах? Да каких бы вы маток ни завезли в наш регион, все равно они переродятся. И будет новая вспышка всех болезней. И за сколько годков они выработают иммунитет, не понятно. Или у вас пойдет вырождение. И нужно будет «сидеть на игле», подкупать ежегодно.

Приведу простой пример, который все, наверное, слышали, кто постарше. Французская фирма в Оренбурге закупала несколько лет пух коз. В какой-то год они решили купить коз, развести самим – добывать пух. Так вот уже в первый год пух начал меняться. А на второй год он изменился так, что и вовсе стал не похож на оренбургских коз. Как только человек или любое живое существо меняет место жизни, климат, географическое положение, питание и другие условия, сразу же организм начинает приспосабливаться к ним, изменяться. Организм – это саморегулируемая система. Я с 1985 года зимой охочусь по пушнине на соболя, норку. Они не местные, их завезли еще в шестидесятых годах. Завозили самых лучших, что в России живут и добываются сейчас из Якутска, Красноярска, Камчатки, норку – из Америки. Но в Приморье они все переродились и только отдаленно напоминают родителей.

Еще в 1965 г. я жил на пасеке с одним стариком на Украи-

не. Ему было 91 год от рода. А голова была светлая. Он рассказывал, как они создавали конезавод.

– Кобылиц накупили разных в ближних селах по дешевке. А вот за большие деньги купили только двух жеребцов породистых.

И он за ними ухаживал, вел, так сказать, племенную работу. Во втором поколении приплод считали полукровками, и только в 3-4 поколении уже часть считали породными рысаками и поставляли в армию.

И здесь в Приморье, в своем родовом имении Сидеми, Янковский М. сделал конезавод из жеребцов, привезенных из Америки.

Но моя пасека с 1993 г. стоит изолированно от других не ближе 15 км. Только недавно в 3-х км начал ставить пчел пчеловод с 10 до 30 ульев. И то, трута он уничтожает нещадно и маткам крылья подрезает. (И признаков близкородственного разведения я не замечал у своих пчел. Смотришь – белая рамка засеяна без пропусков. А когда пчела запечатала расплод – много пропусков, и в них опять подсев. Никакой болезни нет, а улей не развивается).

А когда мы стояли бригадой до 1993 г. и резали и отлавливали трутов, я это часто наблюдал. И вопроса, что у меня пчелы беспородные, вырождаются и плохие, уступят по медопродуктивности другим породам, для меня не существует – не уступят. Количество засева матками зависит больше от других причин, чем от породы. Семьи, конечно, разные.

Одни больше любят носить мед, у других заметно больше прополиса, другие выращивают много пчелы и прочее. Даже печатка меда разная. Но они уже хорошо приспособлены к моим условиям, не злобные, зимостойкие и почти никакими болезнями (кроме клеща варроа) не болеют. А главное, приспособлены к большой влажности Приморья. Работают иногда и в морозящий день. Бывает, весь день я не опускаю сетки на шапке и почти не использую дымарь, и они меня не кусают.

По моим понятиям **породу нужно сохранять по трутам, а не маткам**. А из рекордисток трудно держать линию определенных задатков, да и ни к чему – пустое занятие.

От ухода (технологии) и кормов больше зависит, сколько матка насест. Нужно всегда помнить, что семья развивается, если так можно сказать, с крыла. С сегодняшнего приноса. Если в этот день приноса не было и пусть у них есть хороший запас кормов, матка убавит засев в эти сутки. И не обманешь их сахарком. К запасу они прибегают в крайнем случае, если они не раскрыты. Или не подпорчены. В этом плане хорошо помогают вновь отстроенные рамки прошлого года, в которых крытого меда не много. А вот сырой и потекший и часть с плавающими кристалликами в ячейках (мои маломедки) действуют на них лучше всего. Вся пчела сразу сбегается на такую рамку. И через день посмотришь – она уже и засеяна.

В моих условиях конвейер цветения не постоянный. И год от года не повторяется. Поэтому я не качаю нижние корпуса,

в них основной запас перги. Стараюсь как можно больше отставить маломедных рамок. Особенно если рамка не достроенная и в ней много меда не печатного. А то и подкармливаю инвертом с различными добавками в эту рамку.



# Конкретный уход за пчелами поэтапно

Начнем с весны. Уже в марте я начинаю посыпать точек золой или черной землей, заготовленной заранее. Снега бывает много. К пчелкам в омшаник захожу с фонариком, затянутым красной тряпицей. В пчельнике и подсобке прочищаю вентиляцию в потолке и в стене между ними. Смотрю термометр на уровне ряда нижних пчел. И если на нем меньше 10 градусов, значит все хорошо. Пчелки или сидят тихо или небольшой общий шумок и нормальный запах – тоже все хорошо. Беру с собой небольшую рукотворную кочережку, изготовленную из 3-4 мм проволоки. Ей прочищаю летки и донья от погибших пчел. Донья у меня прибиты или прикручены наглухо. Теперь я их чистить не буду до самой хорошей погоды и расширения пчел.

Обычно теплый денек 6-10 градусов один не бывает, а два как минимум. Если не увидел на среднем летке капель испражнений пчел, то пчелки и пусть стоят до следующей оттепели. Но если хотя бы на двух ульях они появились, пчел нужно выставлять, хоть и снега на точке много. В следующую оттепель следы испражнений будут уже на добром десятке ульев. Значит, или мало подкормили сахаром, или пчелы осенью все-таки поднесли немного падевого меда. Или

меда быстро кристаллизующегося, или с крестоцветных растений.

Выставляю по номерам и местам, как и стояли осенью. Но бывшие отводки медовики, выдвинутые из рядов на корпус, ставлю на новые места. Пчел выносим, предварительно закрыв летки – средний и нижний. Утепление на потолках не снималось на зиму. Обычно в две пары человек мы выносим 100 ульев за четыре часа. После открываем летки нижние примерно на 4-5 см. У сильных пчел открываю и центральные летки. Поднимется температура днем, и пчела, которая давно хотела выйти, вылетит и упадет на снег в 30 метрах и далее и, конечно, уже больше не вернется в улей, замерзнет. Не жалейте ее, и по теплу она бы не вернулась, свою миссию она выполнила до конца. Сильные почти все вернутся в ульи. Вот и порадитесь, часть полетала, вздохнула свежего воздуха и теперь поднимет температуру в улье, начнет матку откармливать и готовить место под засев.

### **Пошло тепло, и пчелки полетели**

Самое время пройтись возле каждого улья.

Часть сидит, не реагирует на тепло. Поднимаю крышку, подсовываю руку под подушку. В центре осязаемое тепло, значит все хорошо, накрываю крышку, и к следующему.

Следующий улей шумит сильно, да и полетел сильно.

Из другого пчелы полезли, не взлетая. Вскрываем, в феврале в нем матка начала сеять, тепло ему было и сила боль-

шая, медок ушел на выращиваемый расплод. Забираем 2-3 пустые крайние рамки и подставляем мед к самым пчелкам. Прогретые рамки или холодные, тут уже суетиться поздно.

А вот тот, что пчела полезла, тоже без меда. Закрывать леток. Полить между рамок теплым сиропом пчелу и занести в дом – в тепло. Пусть стоит до завтра. Завтра и меда добавим, и почистим пчелу, что осыпалась и не поднялась за ночь. И такое бывает.

А вот улей не летает, тоже крышку нужно снять и подкрышник. А они тихо сидят под холстиком, и холстик теплый сверху. Закрываем – порядок.

Но вот тепла нет, не ощущает ладонь, и пчелки в клубе сидят. Накрываю все на место – тоже порядок, но матка еще не сеет.

Вот совсем слабый, 3-4 рамки пчелы, запасные матки. Берем из сильного улья 2 крайних рамки, обсиживаемые пчелой, и несем к слабому. Отодвинув заставную доску и подняв холстик, подставляем эти рамки.

Семьи желательно выравнивать в этот период таким вот способом.

Но бывает, подняли холстик, и пчелка зашумела. Приседает на лапках и туловище поднимает кверху и крыльями машет. Все, не ищите, матки нет точно. Убираем у него заставную доску. Подносим улей с запасной маткой и переставляем все рамки из него в безматочную семью. Рамки лучше переставлять по 2-3 вместе с пчелой и маткой, как они стояли.

Идем к следующему ульюю.

А вот улей и сильный, и пчел много, а пчелки по летку бегают и не идут в полет. Вскрыли, и тоже зашумел, пчела в такую же позу встала. Часть рамок у него стряхиваем пчелу и заберем. Вместо них также подставим запасную матку с ее пчелкой. Теперь можно больше не мешать пчелкам облетываться, добираться домой. До следующего тепла, когда уже ветла или верба на солнцепеке зацветет.

В этот раз уже будем вскрывать каждый улей и добавлять рамки с медом, прогретым в доме, вместо пустых крайних. Если была в запасе перга в рамках, раздадим в первую очередь. Пергу подставим не на край клуба, а к самому расплоду.

В улей будем ставить пластинки от клеща по инструкции. То, что он выжил 3-5 процентов, не нужно и сомневаться.

Составляю список всей пасеки. Номер улья и количество рамок, обсиживаемых пчелой, в одну строку и примечания. Когда забираем пустые рамки, поднимем еще 2-3 рамки с пчелой на 2-3 секунды. Определить, есть расплод или нет. Крытый или не запечатан. И тоже отметим в списке. Список наглядней, чем журнал, все видно и сразу.

В это же время можно проделать и такую работу.

В ульях, где крытый расплод всего на одной рамке. Этот расплод отобрать в 2-3 улья. В него поставить пластинки от клеща. После зимы клещи почти все залазят перед запечаткой в ячейки с расплодом в первый расплод, и не важно –

пчелиный или трутовый. Значит, произведете профилактику от клеща без яда в ульях. В улей, из которого расплод забрали, пластинки можно не ставить и тоже отметить в списке.

Слабых дополнительно утеплим. Другой зимовал без холстика и утепления, а сейчас только 5-6 рамок пчелы – поставим доску, накроем холстиком, на него кусок солдатского шерстяного одеяла.

# Июнь

**Часто бывает, что в июне пчела у нас гибнет (ползает по траве) от какого-то вируса. Поэтому для профилактики нужно будет дать вечером антивир с инвертом или сиропом по норме. Делаю и сам добавки в инверт: настой пихты, крапивы, полыни, чеснока и др. Они являются профилактикой от разных вирусов и грибков.**

Можно добавлять ковитсан и апистим. Эти препараты содержат композиционную смесь самых важных для пчел микроэлементов: кобальта, калия, магния и витамина В12.

Чисто сиропом я не подкармливаю. Готовлю **инверт**. Это тот же густой сироп (1х2), но из расчета: на 100 кг сахара нужно будет добавить уже в охлажденный сироп меда не менее 7 кг. В бидон с сиропом я добавляю 3-4 кг меда. И поставить в доме на 3-4 дня. Он становится жидким, текучим и не кристаллизуется в рамке.

А главное, сахар уже разложился на элементарные сахара, их примерно около 30. Пчела не изнашивается и может не вылетать на холод его перерабатывать.

Для весенних профилактических подкормок нужны кормушки не шире рамки. Но у меня кормушки одни на все случаи – на 5 кг. И занимают 2 рамки. Только заливаю по нормам.

Лучше пластинки поставить, какие заготовили: фумисан, варросан, ветфор, экопол, флувалидез. Пропитаны они специфическими ядами, но не загрязняют продукты пчел. Применять по инструкции.

Может обнаружиться еще улей без матки или в рамке среди пчелиного крытого расплода трутовый в пчелиной ячейке. Значит, опять к безматочному будем подставлять пчел с маткой. Но сейчас уже за заставную доску и холстик. В передней части доски часть холстика подвернем. Улей с расплодом и трутом нужно будет еще проконтролировать. Может матка поправиться, а могут пчелы потянуть маточник тихой смены. Заставная доска у меня касается задней стенки, а возле передней есть проход на пчелу.

На 6-7 дней пчел оставим в покое.

Почему так бывает с матками? Иногда пчелы чем-то маткой не довольны и начинают матку менять уже в осень. (Не важно, какая она была, роевая или свищевая). А трута в ульях уже мало. И погода не всегда благоприятна. Я уже перестаю в это время их контролировать, и она может не полноценно обгуляться или вообще не погулять.

Бывает такое явление. Матка пошла на облет, но что-то не получилось, вернулась. И большая масса трутов за ней пошла в ее улей. А пчеловод, заглянув в улей, давай их уничтожать. Они собираются и осенью в том улье, который меняет матку. После смотришь, пчелы сами массово его изгоняют. Значит, с маткой все в порядке.

Теперь к пчелам заглянем через 7 дней.

Нужно забрать пластинки с тех ульев, где не было крытого расплода.

В намеченные ульи для вывода трутов дать рамки с окнами или подрезом внизу.



Рис. 8

И конечно всех подкормить маломедками. Не смотреть на их запасы. Наметить и, возможно, усилить 2 улья для вывода ранних маток.



# Постановка корпусов

Очень важно, чтобы пчела видела место заранее – большой объем улья. Поэтому вторые корпуса нужно ставить, не дожидаясь 7-8 рамок расплода, а как только пчелы начнут чистить и готовить предпоследнюю или последнюю рамку к ближней стенке. Нельзя опоздать, лучше опередить. Но и остудить пчел нельзя. Сами ульи у меня не разборные, дно прибито наглухо. А расширять нужно под низ клуба – это очень важно.

В этот период (еще холодные ночи) вторые корпуса я ставлю так.

Все рамки, кроме двух крайних нижнего корпуса, переставляю в приготовленный корпус в той же последовательности, как и стояли в нижнем. Две хорошие рамки светлые добавляю. Одну в середину расплода или второй. Вторую на край расплода, ближе к себе. В нижний же корпус – от стенки лобовой (дальней) 2-3 маломедки. После доставляем хорошей сушью и те две, бывшие крайние с нижнего корпуса. Мед в маломедках не вскрываю. Средний леток во втором корпусе пока не открываю, а в нижнем средний закрываю. Работать нужно быстро, расплод не рассматривать и не пересчитывать. Переставлять рамки по 2-3 сразу. Информацию дает плотность и величина клуба. Бывает, что на первой рамке пчел мало, так как она забита медом еще с осени.

В таком случае лучше ее так и оставить в нижнем корпусе первой. Вообще, пчел смотреть нужно быстро. А ориентироваться об их состоянии по двум последним рамкам после клуба. Все другие рамки только мельком – на качество и количество расплода, по ходу перестановки.

### **Подробнее о втором корпусе**

Первая рамка, как и стояла первой в нижнем, если она не занесена медом печатным с прошлого года, а была кормовой со свежим медом и пергой.

Вторую, если она была с расплодом, ставлю третьей. А между ними ставлю хорошую белую и желателью маломедку.

Далее переставляю весь расплод с нижнего корпуса. В той же последовательности, как и стоял.

За расплодом ставим опять белую или слабо коричневую, желателью маломедку – это под засев. И дополняю корпус сушью. Второй корпус готов к постановке.

В нижнем корпусе, особенно в середине, тоже желателью хорошую сушь под засев. Почему все это так важно? Потому что еще ночи холодные, а расширять надо. Опоздать нельзя, это важно. После такой постановки улья можно дней 10-15 не беспокоить. Матка будет сеять под центром клуба и в нижние рамки, сверху, от бруска и вниз. См. рис. 4, рис. 5.

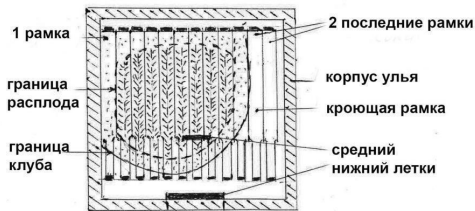


Рис. 4

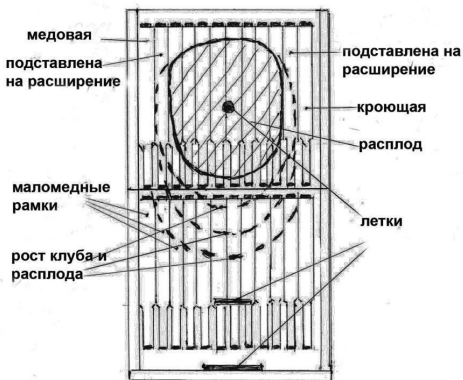


Рис. 5

Из-за этого я и стал делать рамки с тонким верхним бруском – 13-15 мм. О рамках после напишу подробнее. Это очень важная деталь в пчеловодстве. Еще важная деталь в

улье – это средний леток. О нем тоже напишу отдельно.

**Если в улье уже 7-8 рамок расплода**, то у него обязательно нужно забирать 2-3 рамки выходного расплода. Можно вместе с молодой пчелой, что работает на этих рамках, а можно без пчелы. Только осторожно, не унести на них и матку. Ну а корпус на него все-таки второй ставить обязательно. Также поднимем весь расплод вверх. Расплод сдвинем в кучку. Вместо него дадим хорошую сушь под засев и на край.

Ставим одну кормовую. За ней одну под засев, далее оставшийся расплод. В его середину иногда можно поставить одну рамку под засев. За расплодом – белую или слабо коричневую, желательно с медком. После доставляем корпус хорошей сушью. Нижний корпус также заполняем сушью и маломедками, как и описал ранее.

Маломедки в нижних корпусах должны быть с запечатанным медом. Они должны попасть ближе к дальней стенке. Если попадается рамка, не годная под засев, но с медом, ее ставлю (лучше в верхний корпус) на край, ближний к себе. Желательно в ней мед вскрыть или поцарапать стамеской или вилкой для распечатки. А в следующий осмотр выбраковать.

Если расплод пока решили не отбирать, то его нужно поделить в два корпуса. Выходной оставить 2-3 рамки в нижнем корпусе, после кормовой. Весь оставшийся поднять в верхний корпус. В верхний корпус две хорошие рамки по краям засева – под засев. Остальное все так же, как и в пер-

вом варианте.

## **Ночи стали теплее**

Вторые корпуса ставлю по-другому. Поднимаю вверх только 2 рамки не крытого расплода. Сразу за кормовой от стенки засеваю (то есть белую с сырым медом). Далее 2 расплода и за ним засеваю. Засевные у меня весной – это, как правило, прошлогодние отстроенные рамки, и желатель-но хоть немного меда в них. А можно и инвертом залить, е-сли приносов нет. В нижнем корпусе тоже можно поставить под засев на края расплода. Если идут приносы меда, за рас-плодом можно ставить вощину.

Такой же принцип я применяю и при постановке третьих корпусов. Всего в верхний корпус поднимаю только 2 рамки расплода. И тоже важно не запоздать с третьим.

## **Третьи корпуса**

Когда ставлю третьи корпуса, вскрываю весь печатный старый мед во всех корпусах. Он часто закристаллизованный. Пчела его переработает, лучше будет развиваться, и кристаллы не попадут в медогонку. А значит, мед подольше постоит не кристаллизуясь.

Вообще, только в ульях пошла побелка рамок пчелами, нужно ставить вощину. Побелка – когда пчелы принесли хоть немного меда. У пчел-приемщиц начинают расти пластинки воска. Они, как правило, белые или с небольшой жел-тизной. Пчела эти пластинки приклеивает на бруски рамок.

Они и приобретают белый цвет. Если приносов долго нет, пчелы с брусков рамок воск постепенно забирают на крышечки расплода. И бруски рамок чернеют. Так что достаточно глянуть только на верха рамок, и можно судить, хватает в них корма или нет. Есть ли поднос меда или только пыльцы, и прочее. Можно ориентироваться по приносам (весам) или напыску нектара в расплодных рамках. Ставить вощину. Подкармливать весной вот таким способом для меня обязательно. Не жалеть и инверт, и маломедок – все после окупится.

Часть маток, перейдя в верхний корпус, уже не хочет работать в нижних. Поэтому при осмотре крытый расплод приходится опускать в нижний корпус. Не крытый оставлять в верхнем, и больше сотов давать под засев. На это есть причины – их нужно устранять, часть их пойдем, прочитав до конца.

В это время развития пчел и нужно отбирать расплод и ставить отводки. Отбирать нужно по 2 или 3 рамки зараз и не сомневаться. А ставить 3 корпус можно не торопиться. Лучше расплодом усилить отстающих или отводки. Даже если и ставите 3 корпус, расплода у него можно еще забрать.

Никаких выбраковок маток или слабых семей не делаю. Какая матка есть, она должна доработать до медосбора. И при этом на максимальных своих возможностях. **Максимально матки начинают сеять, когда в улье становится 6 рамок пчел летных, а не всего.**

Сильно слабые семьи или запасные матки нужно начинать усиливать сначала только молодой пчелой. От сильных ульев с рамок выходным расплодом. Подняв такую рамку над ульем, нужно легонько потрясти. С нее слетит летная пчела, а молодая (седушка) останется. Ее отнести и стряхнуть в подсиливаемый улей. Рамку вернуть в старый улей на место.

Если пчел стряхнуть с 2 рамок в подсиливаемый улей, то тогда можно ему подставить 1 рамку выходного расплода с его молодой пчелой. Смотреть по силе. Главное – не застудить такой расплод. Пчел может оказаться маловато для обогрева нового клуба, и часть расплода может застудиться. Усиливать нужно внимательно, чтобы матку не перенести из улья в подсиливаемый. А после опять хорошо утеплять.

## **Отводки**

Когда в сильных ульях родилось много трута в подставленных рамках, выравнивание нужно закончить и начать ставить отводки. Заняться племенной работой и расширением пасеки обязательно, если не хотите терять мед во время медосбора и лазить по деревьям за роями.

Выводить маток можно и по хорошо отработанной технологии Цебро В. П. Но я убежден, что так мы скоро придем к вырождению пчел. У него был недалеко пчелопитомник. И он ежегодно подкупал 200 породных плодных маток. Я же стою на своем точке с 1993 г. Можно считать, в изоляции от других пасек, и пока не считаю, что матки и пчелы потеря-

ли свои качества и нужно им подкупать чистопородных или вести одну какую-то отдельную линию рекордисток.

У нас в районе был горький опыт. Стоит его знать всем. Это как дорожная карта, чтобы не попадать в те же лужи, в которых уже сидели.

Примерно в 1985 г. в район завезли красных южных пчел. Много пасек вывезли пчеловоды на кипрей и малину на прошедшие ранее гари. Там и понабирали пчеловоды красных чудо-маток у этого молдаванина. Красная, крупная, искать легко (и труты с лампасами). Пчела крупнее, и трут рыжий. А вторые корпуса ему не подвезли. Все ульи в роевом. Маток можно набрать в любое время и сколь хочешь. И понабрали (халява, как же упускать). И пошли почти у всех болезни пчел, о которых многие и не слышали. И европейский гнилец, и нозематоз, и мешотчатый расплод, и особенно аскосфероз. А самая беда – пчелы стали не досиживать до выставки, поносить и гибнуть. У некоторых в зиму погибло до половины пасеки. И длилось это больше десятка лет. Я таких красных маток не брал, но они и у меня начали массово появляться. Селекционировал, уничтожал. Но они и сейчас появляются, до десятка на пасеке есть. Но болезни ушли, выработался иммунитет, и время зимовки увеличилось, и я немного спокойней к ним стал относиться. А из метисок бывают очень хорошие медовые семьи.

## **О роях**



Рои не дадут вам меда и рамок настроят не много. Не сравнить со старой семьей. Кроме того семья, пришедшая в роевое состояние, тоже меда не даст, как она могла бы. Да и вошины погрызет и испортит, пока не придет в нормальное состояние. Лучшее, что можно сделать, раз прозевали, – рой посадить в новый улей и поставить на место старого. А семью, отпустившую рой, поставить рядом немного впереди. После уже придется поработать с этими двумя ульями так, чтобы рой стал как основная семья. А старая семья стала отводком с молодой маткой. Роевые выходящие матки нужно набрать в отводки. Раз рой вышел, то молодая матка там уже есть. Можно от отроившегося улья еще отставить один или несколько нуклеусов, чтобы как можно больше у вас было роевых хороших маток. Рой через день нужно усилить (со старого улья или других) выходным расплодом или седушкой (не летная пчела до 23 дней, мое название) или тем и этим. Чтобы матка сеяла хорошо и было кому засев кормить. И не пришлось летной пчеле кормить расплод. Летной пчелой он усилится от старой семьи, соберет ее всю. А кормилицы (седушки) будет мало.

Не всегда отводки нужно ставить сильными и сборными. Главное, вывести раннюю хорошую матку.

Отводки я иногда ставлю так. Одну кормовую рамку к дальней стенке. Вторую – с выходной пчелой и сидящей на ней. Третью – с кормом и немного в нее налить воды в нижние ячейки. После струсить туда еще молодых пчел с одной

рамки. Подставить заставную доску, утеплить холстиком и закрыть на 2-3 дня. В такие отводки я раздаю маток безбоязненно. Просто пускаю ее на брусок рамки или через леток или ставлю между брусков рамок 2-3 зрелых маточника.

Бывает, что маток приходится подержать какое-то время в маточниках, а после раздавать сильным семьям или в отводок. Роевые матки собираю в клеточки Титова. Их тоже приходится переделывать. В деревянной крышечке рассверливаю отверстие для корма более большим диаметром и насквозь. Его закрываю тонкой пластинкой воска и наполняю медом. На мед положу или кусочек вошины, или пластинку воска, но не плотно. В них так и раздаю маток в отводки, пчелы съедят мед и выпустят матку через это отверстие. Хранить их с матками можно под подушкой утепления на подкрышнике. Или в безматочных отводках между рамок, но не больше суток.

## **О рамках**

Рамки для своих пчел я стал изготавливать так:

Верхний брусок – 24x10-13 мм, из осины.

Боковая планка шириной 34-35 мм.

Толщина: если с кедры – на 10 мм, если болонь лиственницы – на 8-9 мм, из березы – на 9 мм.

Длина расширенной части боковой планки – 200 мм.

Узкой части длина – 90 мм, ширина – 25-26 мм.

Широкая часть боковушки должна быть немного ниже

среднего летка. Из-за этого приходится переделывать и средние летки в ульях. Их делают, кому как придет в голову, на разной высоте. Делаю щелью 100x10 мм. На расстоянии 220 мм от верхней кромки улья. Это тоже важно. Такой леток всегда можно держать открытым. Только регулировать его ширину открытия в зависимости от погоды и силы семьи. А пчела живет и работает как бы во внутреннем домике с боковой стеночкой 8-10 мм. См. рис. 4, нижний корпус.

Для чего по новой изобретал велосипед, опишу после.

Все отводки (для медосбора) нужно закончить делать в мае, чтобы молодые матки начали сеять к первому июня. А чтобы они хорошо давали мед, их нужно будет усиливать за счет сильных или рядом стоящих или собирать по рамке с других. Нужно помнить, что **матки начнут сеять на всю возможность, когда в улье станет 6 рамок летной пчелы.** И достаточное количество корма. Главное – пыльца, конечно, но и меда должно быть по 1 кг на рамку запаса. Следить и подкармливать в дни, когда нет приносов. Сделали вы их, чтобы отбирать у сильных пчел роевую и лишнюю пчелу к медосбору. Зимовавшие семьи нужно все время содержать как бы в периоде развития. А не подготовки к роению.

Значит, задачи ясны – расширять, уравнивать, ставить третьи корпуса примерно до 25 июня.

У Цebro В. П. был **постоянный принос**, хоть и небольшой, с весны и до осени. В последние годы он стал делать по 2 отводка от зимовавшей семьи. До него на псковщине

никто более чем по 15 кг меда не собирал, он вышел на 150 кг с зимовавшей матки. Я до того, пока не начал делать отводки, получал пчел от одной матки плотно обсиживаемых 40-48 рамок. И то полностью не использовал возможности маток. В некоторых ульях накапливалось много роевой пчелы. Из 100 ульев примерно 10-12 роев было. А это потери меда. Вот почему я тоже уцепился за отводки. И начинал ставить понемногу и не уверенно, пока не прочитал работы Цебро В. П. А от роев я избавился гораздо раньше. Лет 10 точно, может, и больше, я нормальных роев не видал. Условия у нас разные. Но если стоять пасекой на границе степи, болот и липовых лесов, чтобы весной и осенью шли хоть и небольшие приносы, нужно с его технологии брать почти все за основу. У меня же тайга, измученная лесорубами. И весна редко дает медок до липы. И после липы может быть только поддержка. От минусов и до плюс 2 кг. Но хорошего меда я беру 3-4 тонны. Есть еще вопрос, пока не очень ясный для меня. Сколько рамок расплода держать постоянно в старом улье, чтобы он не зароился и не переполнил пчелой третий корпус? Пока, думаю, от 8 до 10 достаточно.

## Пояснение о рамках

**В период разведения я рамки покупал у разных столяров. И каждый делал не идеально, если не сказать плохо, вообще. Все размеры пляшут до 3 мм. Плечики идеально не соответствуют. Подставишь рамку, и пчела тут же лихорадочно залепляет щель воском с прополисом между боковушек. Им главное – убрать сквозняк, они его очень чувствуют и не любят. (Это причина многих болезней, как и у людей).**

В наших стандартах, если составить 2 рамки рядом, получается ширина улочки 12 мм. (Ширина боковушки широкой части – 37 мм). В дикой природе пчела все время делает ширину улочки 9-10 мм. Это проверял еще отец в своих 6 дуплянках. И тогда мы с ним делали рамки без плечиков и их расставляли в ульи при такой ширине улочки. Если две пчелы стоят друг против друга на противоположных рамках. Не прикасаются и улочку перекрывают. В улочке нет сквозняка и значительно теплее. Легко держать температуру небольшим количеством пчел. Пчелы хорошо развиваются. Пчела не болеет, и даже клещ не лезет плодиться в середину клуба, уходит на периферию или в трутовый засев. Трутовый засев пчела обогревает более низкой температурой, чем пчелиный.

Итак, мы изначально приготовили пчеле улочку 12 мм. Да

еще составили рамки так, что между некоторыми боковушками щели. Пчела их, конечно, срочно старается залепить воском с прополисом. Но вот мы посмотрели рамку и, повернув вокруг оси на 180%, поставили опять в улей и точно к прополису с воском, а не брусок к бруску. Улочка увеличилась еще на 1 мм. Стала 13 мм. И тому подобное. Поняв это, я стал ставить рамки строго на место и той стороной, как стояла. Приучил себя плечико рамки из руки не выпускать, пока не поставлю в улей. А после еще прижму хорошо стамеской. А рамки, которые убираю на хранение, очищаю от воска и прополиса. И стал изготавливать рамки сам, шириной расширенной части 34-35 мм.

Но вот еще один вопрос надо было решить. Поставишь рано второй корпус, и матка начинает избегать нижний. См. рис. 6.

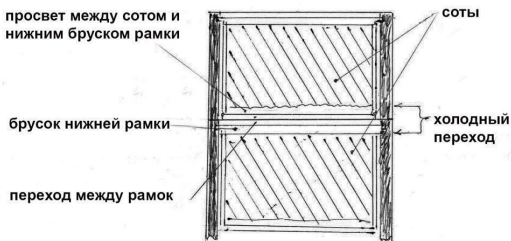


Рис. 6

Просвет между сотом и нижним бруском от 10 до 20 мм  
 Нижний брусок рамки 10-15 мм  
 Верхний брусок рамки 22 мм  
 Просвет между нижним и верхним брусками 8 мм  
 Итого в моих рамках холодный переход 33-35 мм  
 а в стандартных рамках Дадана 42-60 мм

У меня в ульях такая была картинка. От 40 и до 60 мм холодного перехода. Этот холодный барьер сильно влияет и при зимовке в двух корпусах. Только рамкой мне его удалось сократить до 30 мм.

Но вылезла еще одна проблема. Вошину выпускают узкую. Не хватает ширины вошины от бруска до бруска. А еще и прикрепить бы вошину не мешало к верхнему. И мне пришло такое вот решение. Вошину опускаю до нижнего бруска. Внизу не прикатываю, а с боков креплю кончиком малого ножика тонкие (примерно по 2 мм) полоски вошины. Верхнюю проволоку в рамке натягиваю всего лишь на 5-10 мм ниже кромки вошины. См. рис. 7.



Рис. 7

Пчелы низ вошины крепят к нижнему бруску сразу. Почти застраивают брусок сотом. А верх достраивают сразу и пчелиной ячейкой, на удивление. Конечно, когда улей уже срочно готовится к роению, то там отстроят трутовую ячею. Но и рамки тогда строить не нужно (запоздали с расширением).

**Зачем удлинил широкую часть боковушки до 200 мм?** А с той же целью: убрать сквозняки и загнать тепло в их внутренний домик. Чтобы свежий воздух из среднего летка не попадал в середину клуба. Пришлось переделывать и передние летки в середине ульев. Лучше стали зимовать и меньше съедают корма за зимовку. О летках еще напишу после.



## Еще отступление от самой методики

Чтобы разобраться. Пчелу условно и мысленно разделим на разные группы. Пчела родилась и до десятого дня она не выходит с улья. Работает по дому – кормит детку, строит вошину, чистит ячейки и прочие работы. Я ее назвал седушкой. На 10 день она облетывается. При нормальных условиях развития и жизнедеятельности она покинет ту рамку, на которой родилась. Будет работать по дому до 22 дня жизни.

С 22 дня она уже может работать сторожем на прилетке.

И только с 23 дня она идет в поле за кормами. То есть она стала леткой.

Но вот после первого вылета (десятого дня) она вернулась с облета. А работы нет (так скажем, все заняты сестрами на этой рамке). И она начинает готовить себя к роению. Отползает на край гнезда (клуба), чтобы не перегревался расплод. Отходит и под крышку, а иногда и прилетку. Но и в поле она не идет.

Опишу такой случай. Как я стал ставить третьи и четвертые корпуса. До меня этого никто в районе не делал. Во всяком случае, я не слышал. Члены нашей бригады тоже не ставили и не слышали. Стояли бригадой из 4-х человек в 1985 г. Почти у всех были семьи в лежаках на 16-18 рамок и

несколько пчелосемей в 12-рамочных по 2 корпуса. У меня были и 10- и 12-рамочные двухкорпусные ульи. На липу перевозили и установили без разборных потолков.

У меня и Баратынского В. С. стояли ульи на 12 рамок в двух корпусах на весах. У Василия пчела обсиживала только 24 рамки. В моем же улье под крышкой в 10 см высоты сидела добрая шапка пчелы. И таких ульев у меня было штук 6. Остальные обсиживали по 20 или неполных 24 рамки и 2 роя. От лежачков отказался еще мой отец в 1965 г. Так что я был верен его опыту.

Вечером смотрим приносы. И у Василия, и у моего улья по 9,3 кг. На завтра утром я поднимаю крышку своего весового. Смотрю, пчела под крышкой сидит и не идет на липу. В обед смотрю – сидит, и вечером – сидит. Ее медосбор не касается. А приносы и у Баратынского, и у меня 9,8 кг – равны. Я задумался.

На третий день утром я аккуратно снимаю крышку с пчелой и несу ее к рою. И все члены бригады обступили меня и не дают пройти.

– Ты что делаешь, дурень. Пчел погубишь и рой? Пчела же не дура, здесь же рядом, вернется в свой улей и т. д.

Но я все-таки высыпал пчел на мешковину перед роем. Пчела почти вся пошла к рою. В рой наставил вошины, рамок у меня не хватало. Рой к обеду пошел работать с удвоенной силой. Возле прилетки лежало мертвых всего штуки три пчелы. Я поставил на него второй корпус. И, видел бог,

суши было всего 2 рамки, а то вощина. Под крышкой в ве-  
совом осталась горсть пчелы. К вечеру я и ее отнес к рою. А  
приносы в наших ульях так и остались одинаковы по 9,5 кг.

На следующий день мои коллеги начали качать мед. А я  
на 2 переполненных улья пчелой поставил третьи корпуса.  
И опять же рамки переставил вощиной. Еще от двоих отнес  
пчелу ко второму рою. Мой вековой убавил принос до 8 кг.  
А Василий прокачал свой вековой третьим по очереди. И его  
вековой не принес ничего (принос был 0). Интересен был и  
следующий день по приносам. У него было 10,5 кг. А у меня  
только 6,8 кг. Зато утром у него весы упали на 4 кг. А у меня  
только на 0,8 кг. После я не раз убеждался, если улей качать  
во время приносов, его собьешь с медосбора. И если качаешь  
к вечеру, то, может, он и успел немного принести, но в целом  
копейки, а мед полон нектара, и не отстоять его в бочке и не  
выпарить на солнышке (просадили, как говорится).

Я советовал бы каждому пчеловоду провести такой опыт  
лично, чтобы уверовать и не качать не зрелый мед и не терять  
его напрасно.

На следующий день и я качал свой вековой выборочно. Он  
был занесен медом полностью. И почти все запечатал. Матку  
пчелы отвели в нижний корпус. И места ее выделили всего  
ничего.

В то время я накапливал опыт и качал ульи по готовно-  
сти меда, и расплод в медогонку попадал редко. Качал с 10  
часов и до появления напыска. Влажность выходила до 18

процентов, и мед был отличного качества. Но в целом отбирал из краев клуба. В центре в основном были рамки с расплодом. И в них зрелого меда было мало. Только под верхним брусом. Тогда я и понял, что каждой пчеле нужно дать места столько, чтобы ей хватило работы на весь медосбор. И не сбивать ее своей жадностью. Остальную пчелу заранее отобрать в отводки, рои, сборные ульи и т. п.

И я еще не раз убеждался, что пчела нектар носит в центр к расплоду, а готовый мед она не переносит строго наверх в ваши надставки. Начинает печатку по периферии занимаемого клуба. Одновременно что в нижнем корпусе, что в верхнем. И если подставить наверх еще один корпус с сушью, он так и останется с пустой сушью. А если в пустой корпус составить готовый мед с пчелой с боков с каждого корпуса по 4 рамки. Рамки в корпусах раздвинуть и поставить сушь. После и поставить корпус с медом наверх. То ничего не теряется. Пчела не сбивается с медосбора, перегруппируется и понесет мед (как после откачки). А на качку время придет.

Но были и у меня медосборы, когда контрольный улей набирал до 215 кг нектара за время цветения липы, пока липу не выпилили. Вот тогда я и придумал и испытал, что написал выше. Но работать с 12-рамочными и полными корпусами меда не каждому под силу. Неудобно и тяжело, да и время жалко. С годами я принял решение ставить отводки, пчелу разделять и заставлять ее не терять медосбор. А маток заставлять работать на пределе возможностей. Конечно,

они сильно за эти полтора года жизни изнашиваются. И я, начал менять их ежегодно. А самое удобное время выбрал в медосбор. Оставлял я немного рекордисток, на следующий год, но больше 40 рамок обсиживаемых пчелами они мне не выдавали. Конечно, не плохо. Многие более 20 рамок не получают. Но лучше заменить, чтобы и журнал не вести.

Один из знакомых пчеловодов маток менял с 25 августа. Он вывозил пчел на травы. Неплохо и получалось. Но вот осень была плохая (резуха). И в зиму пошли пчелы на трех рамках. И следующий сезон пропал.

Время у пчеловода больше всего отнимает качка меда. А матководство – это основа, и ее нужно понять каждому пчеловоду. Так что, мне говорят, твоя методика только на твое место – приводишь пчел к липе, и в ульях сухо. И после липы, как говорится, резуха. (Осока, трава для скота – очень плохой корм для скота, и руки режет). А еще говорят, что много нужно ульетары и рамок. Да и покочуй в наших условиях с 3-корпусными ульями. Но это основа принципиальная, и нужно каждому ее понять, а там уже приспособливаться. Иначе много теряется меда и качается незрелый мед. И рои улетают.

## **Зрелый мед**

И у меня бывало неплохое развитие, и шло до зацветания лип. А мед в целом сборный полифлерный и темный и с большим диастазным числом. К сожалению, пока нет на та-

кой бренд спроса. Скупщикам подавай чистую липу. Даже небольшая желтизна от третьей липы их смущает. А попадет рамка весеннего, и в куботаре уже оттенок. Или в кубик с липой добавишь такой мед, и, когда закристаллизуется, видна линия раздела. Пока не создан бренд Приморских медов. Они очень ценны, но сильно пляшет диастазное число. И потому, что липы накладываются или четко делятся или маньчжурка вообще ничего не дает. К тому же перед зацветанием липы цветет лабазник, и цвести он может параллельно и почти до середины цветения лип. Дает нектар он по-разному, но иногда и до 2 кг. Медок у него белый, с зеленцой и душистый. Так что не заметно в липовом. А еще, когда цветет маньчжурка, зацветает и элеутерококк, и рябинолистник – тоже светлый мед. Дают они немного, иногда до 2 кг. Но пчела, которая, начала на каких цветах работать, на том и будет продолжать до конца. Ее не переманят другие цветы. Поэтому чисто липового меда нет.

Пока закупщикам давай беленькую (первая и вторая) липу. Тогда перед цветением лип приходится делать тяжелую трудоемкую и нелюбимую работу. Качать мед – чистить рамки с расплодом и нектаром тоже.

Чтобы меньше сгубить расплода и меда, я часть таких рамок отношу в отводки. А мед можно сливать в специальную бочку из нержавеющей стали с плотным закрытием и краном внизу, отстаивать. А после делить. Сливать плотный отдельно, а нектар и незрелый мед отдельно. Иметь рефрактометр.

Сейчас такие бочки продают в пчеловодных магазинах. Их продают специально для меда разной емкости. Но жидкий мед не отстаивается меньше 19,5%. А верха тоже нужно отдавать сразу в отводки, а то к осени забродят.

В этот период я еще проделываю такую работу.

# Нуклеусы для вывода запасных маток

С 25 июня начинаю давить зимовавших маток, а также еще ставлю несколько нуклеусов (отводков для вывода запасных маток), пока много трутов. Матки могут понадобиться в осень или сгодятся на весну. Часть маток может потеряться во время облета. И контролировать их времени особого не будет. Да и молодой расплод в ульях не нужен. Молодая пчела на нем разделится. Часть полетит за медом.

Липы цветут в целом 21 день. По 7 дней мелколистная, амурчанка и маньчжурка. (Это, так сказать, очень неточное бытовое разделение по внешнему виду, на самом деле здесь произрастает 8 видов лип). Широколистная (она же маньчжурка) сильно капризна – любит тепло и может ничего не дать или совсем и не набирать цвет. Часто бывают накладки. Зацветает первая и вторая. А еще и вокруг склоны сопки. Разница в цветении на южных и северных склонах тоже существует. Иногда медосбор длится 23 дня, а иногда всего лишь 15-16.

**С началом медосбора проделываю еще такие работы**

Надо объединить тех, кто так и не набрал силу в 20 рамок,



с соседним ульем. Его переставить на новое место. Объединять нужно, когда принос уже будет не менее 2 кг.

В ульях, у которых пчелы обсиживают 20 и более рамок, молодых маток опустить в нижний корпус и накрыть Ганемановской разделительной решеткой.

Можно часть хороших зимовавших маток отставить в нуклеусы. Но в дальнейшем их тоже нужно будет поменять на молодых.

Конечно, нужно всегда помнить – все манипуляции с пчелой (объединять, делать отводки, подсиливать и пр.) нужно делать, когда есть хоть небольшой принос. Если приносов нет, лучше ульи и не раскрывать. А подкармливать нужно, когда пчела села, и небольшими дозами, чтобы к утру пчела все забрала в рамки.

Но, бывает, и затравишь пчелу, то есть пойдет напад на улей или отводок.

Как прекратить? Закрывать улей. Подойти с дымарем минут через 10. Дымом пчел не подпускать подлетевших и прогнать с прилетки, открыть леток. С улья пчела будет спешно выходить и взлетать, а заходить не будет – отпугивает дым. Выход пчелы уменьшился, и закрываем леток. Оставляем улей, и дымарь еще минут на 5. Подходим и повторяем предыдущий подход. И так раза 3-4. Далее улей оставим закрытым до вечера. Вечером, когда закончится лет пчел, откроем леток и запустим его пчелу. Леток оставим открытым всего на одну-две пчелы. Часто этого достаточно. Утром он

не пустит чужую пчелу. Но бывает и хуже. Тогда улей уношу на новое место и закрываю дня на 3.

За отводками нужно будет проследить, не только дать хорошие маточники, а и проверить на 2-3 день.

Когда у них выйдет весь расплод и матка обгуляется, обработать от клеща дымом щавелевой кислоты (муравьиной). При нагреве щавелевая переходит в муравьиную.

## **Перед медосбором**

Медосбор у нас начинается с лип примерно с 1 июля. С 25 июня начинаю всех старых маток давить. Но не всех подряд. Вначале сильных. А отстающих по разным причинам позже – они в это время засевают очень много расплода. Главное условие, чтобы пчела уже немного приносила меда, хотя бы 1-2 кг. Тогда пчелы не очень-то обращают внимания. Но нужно матку брать аккуратно за крылья, иначе пчелы начнут руку облеплять и мешать работать, руку после непросто отмыть от запаха. Без матки пчелы принесут значительно больше меда, проверено уже годами. И живет пчела значительно дольше, когда не кормит детку и матку молочком. Все это практика. За медосбор пчела не очень-то и сядет. Способна еще отработать почти до 20 августа на осенних приносах.

К тому же, если пчела не кормит детку, она после 10-го дня жизни станет леткой и полетит за нектаром.

В это время я составляю новый список пасеки (учета и вывода маток). Где молодая матка, когда задавлена, кому дать

маточники, кто пусть выводит свою. По этому списку и планирую работу на ближайшее время.

Как я не выравниваю и не граблю сильные ульи, все равно около десятка из 80-90 ульев начинают засеивать маточники перед медосбором. То есть, мало отобрал у них расплода или запоздал с расширением. В общем, накопилось роевой пчелы. Не удержал в состоянии развития – дошли до роевого. Поэтому нужно не бояться отбирать расплод. Но это и хорошо. Маточники нужны. Наступил период замены маток. В каком улье маточники появились, нужно матку давить срочно и записать себе на листок. Чтобы потом брать роевые маточники.

Отводки, которые силенок еще не набрали, а рядом стоит не переполненный улей, переносим на другие места. Куда ставить? Также рядом с основными, но отстающим в развитии ульем. На полкорпуса вперед. Их летка усилит тот улей, возле которого он стоял. А за медосбор такие отводки хорошо разовьются. И в осень будет чем делать сильные на зиму. Или их матки понадобятся после медосбора. Потому что часть маток потеряется во время облета. Контроль засева маток будет во время качки после медосбора. Но если есть время, нужно контролировать по записям, когда давил. Помнить, что начнут сеять на 10 день после выхода. К тому же я намечаю, кому матку дать (плохо развивался), а кто пусть выводит свою. У кого роевые, чтобы можно было взять, и примерно когда. Когда маток давлю, приклеиваю метку из

воска на брусок рамки, где был однодневный засев. Если эта рамка не белая, то засев подрезаю ножом г-образно, чтобы пчеле было удобно строить маточники. Такие свищевые матки не хуже роевых. Себе давно это доказал. Тогда в других рамках дня через 3-4 нужно уничтожить ранние свищевые маточники. А сколько они натянут маточников и каких оставят – это уже их дело. Я об этом уже писал вначале. Не нужно этого бояться. Вот только, может быть, понадобятся матки в отводки. И я буду знать по списку, у кого можно взять.

Возле улья, в котором были уже крытые маточники, нужно рядом поставить нуклеус для вывода матки из его же маточников. В нем много роевой пчелы. Она не очень-то будет участвовать в медосборе, если улей не расширить. А когда матки начнут выходить, будет матку заставлять идти на рой. И может выйти роек (кулак пчелы и несколько маток). Матки передерутся и поубивают друг дружку. В улье, кроме этого, после облета оставшуюся матку роевые пчелы будут брать в тесный клубок и запарят. Дадите другую, и тоже могут убить. Могут дать ей немного посеять и тоже убить. Так что нуклеусы возле таких ульев обязательны. Такой улей обязательно расширить – поставить на него еще один корпус. Часто это избавляет от перечисленных проблем. Но, бывает, не досмотришь этот или улей, в котором матка уже подавала зов на рой. А вы ее задавили. (Нужно было проделать работу, как я писал о рое). Конечно, мед он будет носить хорошо. После медосбора с ним и будут перечисленные проблемы.

И тогда такие ульи легче перекомбинировать с рядом стоящими отводками на их замену.

Смотрю я быстро и ориентируюсь по 2-3 рамкам крайним к себе верхнего корпуса. Этого достаточно, чтобы понять, на какой стадии развития улей. Обязательно посмотреть крайний расплод. На нем трута, маточники и другое. После уже делаешь намеченное. Ухаживал и за 180 ульями и успевал с одним помощником. Думаю, мог бы обслуживать и больше, просто мне уже это не нужно. Как просматривать быстро и эффективно, напишу отдельно в конце.

К началу приносов из липы я еще раз поднимаю крышки ульев. Смотрю, кому подставить еще один корпус на верхний. Кому – вошины, кому – рамок. А главное, посмотреть ту вошину, что поставили первой, в верхнем корпусе, когда давили матку. Пчела ее строит или нет. Пока у пчел стресс не пройдет от потери матки, они ее строить не будут. Но если есть молодой засев и пошел принос, аврал на медосбор. Вошину пчелы портить перестанут и начнут отстраивать. Так что когда давите матку, вошину нужно ставить на край первой. Она вам на завтра покажет, пошел ли улей в работу. Если ее завтра начнут отстраивать, то улей точно пошел работать и без роевой пчелы. Сейчас ему только бы хватило места для меда до конца медосбора. А с рождением матки или ее закладки нужно вошину строить обязательно, только ставить ее или второй, или предпоследней. Во время цветения лип отстраиваю примерно по 8-10 рамок на улей.

С началом медосбора рамки строим обязательно в тех ульях, где матки мы не подавили. Строить нужно, пока идет принос. Но в этот период они строят быстро, и можно по 2 за сутки. Поэтому можно делать перестановки, отбирать и отставлять в разные ульи и отводки. В это же время можно и забирать рамки 2-3 крытого меда (как правило, с боков) в отводки и другие слабые ульи. Забирать можно и не только с верхних корпусов, а и средних. А на их место ставить сушь или вошину. И на ульи, в коих пчелы сидят плотно, нужно поставить еще по корпусу. Но рамки все не доставлять. А чтобы пчела пошла в него сразу, нужно поднять 2-3 рамки с расплодом и зрелым медом. На их места доставляем сушь.

**Рамки, которые пчела не обсиживает, будут пустыми до конца медосбора.** Так что лишние корпуса или рамки останутся лишними. Пустота будет идти от нижнего корпуса до верхнего. Яснее сказать: пчелы перестроятся и одну или две крайние рамки бросят во всех корпусах.

Качать во время медосбора ульи нельзя однозначно. Собьешь улей с работы. Получишь принос всего килограмм, вместо, может быть, 10 кг в этот день. А если в этот день прокачаешь 10 ульев? Мало того, что потеряешь много меда, напрыск попадет в мед. **Пчелы несут и напрыск, и мед только лишь в центр гнезда.** По мере готовности печатают от границ клуба к центру. Когда медосбор закончится, весь сырой мед поднимают наверх под печатку. Нужно ждать конца медосбора. Матки любят начинать сеять в верх-

нем корпусе и в середине. А чаще всего начинают сеять ту рамку, в которой выходил последним расплод.

Только при очень сильном медосборе можно начать отбирать мед печатный. С верхних корпусов и с боков по две рамки, а в центр поставить сушь. Пчелу стряхивать нужно не в улей, а на прилетку. Или же этот мед собрать вместе с пчелой еще в один корпус и поставить его наверх. Закончится медосбор, пчела поднимет весь сырой мед наверх за 2-3 дня и запечатает, тогда качать. Нижние корпуса я не качаю. Иногда беру с них до четырех рамок полной печатки от ближнего края. Пятую брать точно нельзя. Как правило, там у них уже идет запас перги. Не качаю и рамки, в которых есть засев. Там будет напрыск, и вода для охлаждения расплода. Одна-две таких рамок с улья могут испортить качество меда.

В один из сезонов при этой уже технологии, когда контрольные ульи давали до 70 кг приноса, мы перевесили отобранный мед с двух 4-корпусных. Получилось по 150 кг товарного меда. А еще сколько у них отобрал пчелы, не учитывал. Меня это вполне устроило.

Во время качки нужно выявить ульи, в которых нет матки. И если есть маточники на выходе, подставить. Если нет, то лучше объединить с нуклеусами.

# Начало августа

Задача такова – к началу августа иметь во всех ульях плодных маток.

А у нас наставлено отводков перед медосбором возле основных семей. Вот из них и зимовавших будем делать сильные семьи в осень с плодными матками. Тут ваша фантазия. Кого с кем объединять, кого усилить, кого пограбить и т. п. Если при этом останутся плодные матки, их собирать в сборные ульи для маток. Или в 6-рамочные. (Будут запасные матки на весну). В нуклеусах тоже следить за матками, чтобы все начали сеять. Лучше и их комбинировать, объединять или расселить и закончить племенную работу. Таким образом, будем комбинировать и пчелу, и маток.

Могут получиться и лишние семьи. Но если спроса на них нет, лучше сделать сильные на зиму.

Объединять безматочный улей с отводком нужно очень осторожно. Маток убивают плодных и неплодных, особенно те ульи, которые собирались роиться. Хорошо применять кассеты на 2-4 рамки.

Несколько раз в своей практике я давил пчел, которые брали матку в клубок после ее облета. Берешь в ладонь такой клубок пчел и давишь по одной. Матка хоть и почерневшая, но после сеяла. Не редкость – была уже мертвой. Объединять такие семьи с нуклеусами – только губить маток. Я пе-



репробовал разные методы. Самый надежный – рядом стоящий отводок усилить. А в такой семье рамки забрать и закрыть пчел дня на 3-4. После вытрясти их всех в траву перед отводком. Их мед и рамки с пергой переставить в отводок.

Могут начать сеять трутовки. Лучший метод борьбы с ними следующий. Вытрясти всех пчел с рамок в траву напротив отводка или нуклеуса и улей убрать. Летная пчела пойдет на старое место и попросится в соседние ульи. Молодь пустант в отводок. Трутовок поубивают пчелы отводка.

Оставшиеся матки в нуклеусах, чтобы, обогревая друг друга, смогли перезимовать, пересаживаю в ульи, разгороженные на три. Можно будет часть оставить, если ульи 8-рамочные. Но их усилить за август. 6-рамочные вывожу в теплый омшаник домой. Где 10-12 градусов зимой. В шестирамочных в холодном зимовнике погибают.

### **Формирование гнезда (клуба)**

После откачки меда нужно уже формировать гнезда. Забирать белые рамки и недостроенные. А у кого и сократить 3 корпуса, 4 – обязательно. Белые рамки дать пчеле обсушить на улице. Белые с печатным и не печатным медом составляю в омшаник в корпусах. На весну как маломедки – на развитие. Темные бракую. Коричневые, в которых хоть и немного перги, пригодные в дальнейшем, приходится отставлять в корпусах у пчел.

После того, как пчел сократил, в 2-3 корпуса ставлю по 2

фитопластинки в верхние корпуса от клеща. Или обработаю дымом щавелевой кислоты.

Но на моем точке это еще не конец. Еще зацветет леспедеца, аралия или дягиль. А может, и понесут падь с маньчжурского ореха или дуба. Это часто бывает, когда весна холодная и цвет этих деревьев побилло заморозком. В жаркий август они и выгонят сахар на листву. Если ничего не дает, нужно начать понемногу подкармливать. Вот тут-то и пригодится мед, оставленный в нижних корпусах и расплодных рамках. Особенно та перга в нижних корпусах.

**Нужно вырастить много молодой пчелы за август, она будет зимовать**

Нужно нарастить как можно больше здоровых пчел для зимовки. Если понесли падь, то надо ждать ее конца. И только после ее откачки можно будет подкармливать. На моем точке с 20 августа начинает цвести рабдозия вырезная (шпорник). Она хорошо дает примерно на пятый год. Может контрольный улей набрать до 15 кг меда за период цветения. В другие годы она пчелу только кормит. Поэтому падь нужно откачать или убрать с ульев до цветения шпорника, на его меду пчела неплохо зимует. Только за месяц съедают не по 800 грамм, а до 1400. Он цветет с 20 августа по 10 сентября. Еще важно в этот период сократить пчел до одного корпуса, выровнять семьи силой.

Пустые рамки (сушь) даю обсушить пчеле и складирую. Ставлю в корпуса. Не доставляю 1-2 рамки, равномерно раз-

двигаю между собой. Ставлю на улице под навесом. На две рейки. Крышками эти 5-6 корпусов не накрываю. Только сеткой. Нужна вентиляция через все корпуса с рамками, на сквозняке моль не заводится. Лучше, если температура ночью начнет падать ниже 10 градусов. Тогда можно наполнять корпуса полностью сотами, не раздвигать. Моль погибнет на всех стадиях развития и уже не будет портить рамки. Рамки, в которых остался мед, составляю в омшаник на весну как маломедки, на развитие. Часто остается много (больше тонны). Зато не нужно будет применять сахар весной. И развитие на весну застраховано.

Когда возил пчел на осенние травы и пчелы хорошо подносили и мед, и пергу, с боков забирал зрелый мед по одной или две рамки. Давал сушь в середину под засев маткам. Делать это нужно обязательно. Иначе матки насеют мало пчелы на зиму. А пчела, которая носит, сработается и в зиму помрет много в ульях. Часть может отойти на первой вербе.

Смотря по приносам, нужно начать подкормку уже на зиму. А шпорник закончится 10 сентября. К этому времени и нужно полностью закормить пчел на зиму. Дать минимум инверта по 5-6 кг. У меня за зиму пчелы съедают от 4,8 до 5,5 кг. (Несколько лет подряд ставил на зимовку по улью на весы. Двое весов на разных уровнях высоты. И экспериментировал с летками и утеплением. Пока получил такой вот результат.) Но когда идут хоть и небольшие приносы, пчелы не очень берут сироп и подкормки. Перед этим закормом (две

кормушки по 5 л), пчел нужно сократить до одного корпуса. Поэтому эта дата не догма. Можно и до первого октября. Но скормить обязательно.

Когда выйдет последний расплод в семьях, нужно пчел еще раз обработать жидким препаратом от клеща.

Большую роль в заболеваниях вирусов и грибков играет сырость. Другими словами, недостаток вентиляции. Поэтому нужно открывать средний леток зимой и летом. Лучше средний леток в улье делать щелевым и всегда регулируемым. Боковая широкая часть рамки должна быть немного ниже летка. Я уже писал. Сильные ульи хорошо через него облетываются. Исчезает конденсат с ближней стенки.

## Еще отступление по зимовке

Был у меня такой вот опыт. Пчел отец не успел закормить, погиб. А я в школу ходил. Пасека на мне осталась в 20 км. На седьмое ноября я поехал на лошадке с парнями пчел ставить в омшаник. А у пчел меда мало – вереск не дал. По две рамки я заливал очень густым сиропом. Ставил в центр клуба и заносил в омшаник. И все 30 ульев перезимовали отлично. Хотя директор школы, меня расспросив после моего приезда, махнул безнадежно рукой. Беда, мол, не одна ходит, погибнет и пасека.

А еще в 1993 г. в районе была очень поздняя падь с маньчжурского ореха. У многих пчелы сильные погибли. Остались отводки, ройки и те ульи, которых закармлили поздней осенью. А Кузнецов И. И., как услышал запах в омшанике, потолки в ульях снимал и на рамки ставил опрокинутые литровые банки с густым сиропом и затянутые марлей в 3 слоя. Спас 30 ульев от верной гибели. Пчела раскрывает печатку, а падь бросает. У него перешла на сироп.

### **Важные условия успешной зимовки**

В моем не обогреваемом зимовнике (омшанике) тщательно нужно готовить пчел к зиме. Помнить, что пчела должна родиться, пожить в улье 23 дня седушкой, откормиться достаточно пергой и до постановки в зимовник облететься на

24-й день. Старая пчела, что ее откармливала, должна сработаться и отойти (погибнуть). Ее сработать можно и инвертом. Такой мед весной в маломедках будет как находка. Часто в нашем районе последний облет идет вместе с летом букашки в октябре. В 2016 году это было 16 октября. В другие годы бывает и позднее. Но нужно 15 октября брать за основу расчетов. Пчела, родившаяся только до 22 сентября, сможет облететься до 15 октября и тогда нормально зимовать. Исходя из этих условий, она должна быть засеяна с 15 августа до 1 сентября. Это очень важно.

Для ее выращивания нужно много перги. Три ячейки с сота на одну пчелу. Еще не известно, сколько нужно, чтобы она накопила жировой запас. Перги на моем точке мало, шпорник почти не дает. Весной вся нужна на развитие. Нужны запасы с лета. На ее запасы летом сильно влияет наличие плодной матки, когда медосбор. Пчела перестает носить пыльцу, когда задавишь матку, все летят за медом. А осень в тайге бывает очень скудной на пергу, так что и пчела может пойти в зиму не сильной. А зимовать на улице в нашем климате – полное безрассудство.

Как только произошел последний облет и прогноз погоды говорит, что все – больше тепла не ждите, пчел заносу в зимовник. И не важно, двадцатое это октября или первое ноября. Сезон пчеловодный закончен. Подушки с ульев не снимаю, открываю нижний и средний летки. В омшанике закрываю нижние отдушины. Верхнюю вентиляцию в омша-

нике не закрываю до морозов. Пошли морозы, закрываю и верхнюю вентиляцию. Нужно раз в месяц в оттепель проветривать сам омшаник, температура у пчел иногда опускается до -3 градусов и скапливается углекислый газ.

Немного о трутах. Трутни рождаются из неоплодотворенных яиц матери. То есть несут все наследственные признаки матерей. Всего пчелы выращивают его один процент. У меня на пасеке есть матки и пчелы серые, желтые, красные и разная смесь. Желательно их всех сохранять. Поэтому когда вырезаю рамки под засев трута, выбираю для этого ульи с разными пчелами и матками. Трут в других ульях тоже не режу. Если подставляю соты и в них в нижней части несколько раз выводился трут, то эту часть рамки вырезаю полностью, чтобы выводился большой и полноценный. Из них иногда беру куколки для гемогоната или настойки на спирту (для лечебных целей). Часто от такого кровосмешения в нескольких ульях рождаются пчелы и трутни бурые. Они крупнее и медоносны. За период облета маток трута в ульях становится мало. А с середины августа пчелы начинают его изгонять сами.

# Поиск маток

**Он не сложен, конечно, минут 5-10 потрачу на улей. 70-80 маток давлею за 2-3 дня. Но для этого нужен опыт. Кое-что опишу. Маток я не мечу.**

Открыв верхний корпус, приподнимаю предпоследние рамки по очереди. **По ним и определяю, на какой стадии развития у меня улей.** Главное, чтобы поднять крайний расплод. Может, это будут и не предпоследние, а еще далее от края. Но надо посмотреть крайний расплод. Развитие улья идет строго по определенным законам.

Искать матку только на рамках, где увидели свежий подсев или начала сеять. То есть, приподняв рамку, не до конца вынимаю из улья и, не увидев не крытого расплода, тут же опускаю в улей. Поднимаю следующую. И так далее, пока не увижу некрытый расплод или подсев. Поиск сужается до 2-3 рамок, если улей еще не готовится к роению.

**1.** Вначале матка сеет только пчелу в центре клуба. Потом и одиночные ячейки трута, которые находятся на краю клуба.

**2.** Позднее она подсеивает по границе засева в клубе и где выходит пчела.

**3.** Как только граница расплода подходит к двум последним рамкам, матка начинает больше сеять трута, чем пчелы. В этой рамке последнего засева трут обязательно. А после



уже пробежит по всем низам рамок и боковинам, где есть трутовая ячейка. Если у вас стояла вошина на границе расплода и пустых, то пчелиную на ней уже строить не будут. Часть переделают в трутовую ячейку, нагрызут дырок, особенно по проволочке. В общем, испортят и покажут, что вы запоздали расширить – поставить еще корпус. Матку теперь придется искать по всем низам рамок. Вскоре трута может быть насыщено достаточно. Так что матка может начать сеять и в мисочки маточников. И это в крайнем засеве видно.

4. Теперь матка, начав сеять в маточники, покажет время, когда она сократится и будет готова лететь с роевой пчелой. Это на 8-9 день. С этого дня ее кормить начнут поменьше, она начнет сокращаться. Сеять будет больше трута и маточники и все меньше пчелы. Вот где ваши потери меда. Искать ее сейчас трудно. Может бегать по всем низам рамок (трутовым ячейкам всех корпусов).

5. Но вот и 10 день, а в улье меда мало, и приносов нет, и погода не подходящая. Рой не собрался лететь. Матка сократилась, летная, и уже почти нет никакого засева, только маточники. Искать трудно, может бегать и по крайним без засева рамкам. Дня за два-три до выхода (точно не знаю) она начинает подавать сигналы (петь). По пению искать легко.

6. Но вот из зрелого маточника отвечает уже зрелая матка – на завтра пойдет рой. Матка бегаёт по той рамке, на которой зрелые матки. Но если в природе нет взятка и в улье мало меда, пчела маточники погрызет и зрелых маток убьет.

Рой не пойдет. Можно часов в десять или половине одиннадцатого пройтись тихонько по рядам возле каждого улья. Услышите пение матки и точно определите, из какого сегодня выйдет рой. Но я уже писал, лучше не доводить пчел до роения. Все тонкости и детали и не описать. Но это каждый пчеловод должен знать. Это будет помогать хорошо ухаживать, развивать сильные ульи.

# Конкретный осмотр ульев в течение сезона

Рассмотрим улей 10-рамочный.

1. Пчелка слабая (или запасная матка осталась не востребована). Пчел всего три рамки. Сидят под двумя холстиками. Прижаты доской. Она у меня касается задней стенки улья прокладкой поролона или войлока. Для таких слабеньких ульев на части досок набиваю напольный утеплитель фольгой к пчелам. Возле передней стенки проход пчеле 8 мм. Утепление свисает по доске. За доской стоит маломедная рамка. Сняли подкрышник. В маломедной рамке за доской еще есть мед. Закрыли. Ушло несколько секунд на осмотр. И даже холстик поднимать не стоит.

2. Открыли. Крайняя рамка пустая. Достаем маломедную прогретую рамку с ящика с тележки. Ставим между доской и пустой рамкой. Закрываем. Ушла минута.

3. Открыли. На доске и на рамке пчелы. Поднимаем часть нашего утепления. Ставим маломедку или две к пчелам за доску. Накрываем утеплением. Ушло 1-2 минуты.

4. Открыли. На доске и на рамках пчелы, но у вас уже есть сильные ульи. Между крайним расплодом можно подставить рамку выходного расплода из другого улья. Пока будем его искать, улей закрыть. А подставим все равно быстро

и не остужая.

5. Открыли. Уже ночи не морозны и днем теплее. И пчелка уже сидит на доске и хорошо лазит по маломедкам. Все, улей вылез из пеленок. Убираем утепления, иначе начнут грызть холстики. И доску тоже убираем, доставляем маломедками и сушью. Тоже недолго.

6. Открыли. На 9 и 10 рамке уже работает пчела. Чистит ячейки. Все – несем и готовим второй корпус. Это, конечно, минут до 10 уйдет. Как ставить, уже описано.

7. Открыли. В улье уже 10 рамок сидят плотно. Смотрим 9 и 8 рамки. В какой засев. Можно его уже грабить. Забрать 1-2 выходного расплода. И все равно на него ставим второй корпус.

Далее технология уже описывалась по ходу развития сильных ульев. Вот так я и успеваю смотреть до 30-40 ульев за день. Смотрю, кого через 6, а кого и через 12 дней, тонкости сами поймете. Придут с опытом.

## **Сильные пчелы в зиму**

Рассмотрим несколько причин, почему пчелы могут пойти разной силы в зиму.

1. Я уже писал, чтобы пчела была сильной, нужно развить ее в августе. Для этого нужно, чтобы к августу все матки начали сеять.

2. Нужно все отводки, что возле ульев наставили перед медосбором, пересмотреть и переоценить. Объединить с ря-

дом стоящими ульями или развивать до осени. В общем, здесь ваша фантазия и потребности.

3. В ульях должно быть достаточно корма и летной пчелы. Нужен еще постоянный, хоть и не большой принос. Я стою на постоянном точке в тайге и не кочую на травы. Причин много, нерешаемых, не буду расписывать. Но у кого есть возможность, нужно вывозить на травы, к болотам и в лесостепи. Но и не так, как вывозят у нас. Собираются все пасеки на одной дороге через 500 м и до 250 ульев. Приносы сразу же исчезают. Всем летным пчелам цветков не хватает. Чтобы распределиться, нет дорог, подъездов. А в долине реки в августе еще и наводнения.

Часто у меня август бывает скудным по приносам. За липой цветет элеутерококк. После аралия и леспедеца. И только с 20 августа рабдозия резная (шпорник).

4. Бывает и так. Один пчеловод содержал пчел в десятирамочных двухкорпусных ульях. Оставил много меда с лип. Перевез пчел на траву (цветы), да подальше от других пасек. А ему дали путевку в санаторий. Пчелы остались без ухода. А трава давала в тот год хорошо и мед, и пергу. Пчела стала заносить все свободное пространство и маткам под засев не давала нормально сеять. Все свободные ячейки пчелы заполнили кормами, запечатали и склеили. Когда он вернулся, начал откачивать и давать рамки под засев, но было уже поздно, матки уже сеяли мало, и та пчела, что и вывелась, не успела облететься. Ставил пчел в омшаник в среднем на

3-4 рамках. А выставил или совсем померших, или на 1-2 рамках, и они дошли на точке. Померла пчела от изобилия. И это не единичный случай. Кто попадает в место, где идут приносы в августе, нужно отбирать крытый мед по 2-3 рамки и, главное, давать маткам место под засев. Не забывать главное – создать сильную пчелу в зиму.

## **О шершнях**

У нас сильно распространен азиатский шершень. Его много, и селится он близко к пасекам. В августе у него начинается период размножения. Рабочие мелкие шершни, вырастив много крупных самцов-трутов, выводят большое количество средних – маток. Матки должны погулять с трутами и разлететься, искать места зимовки. Но перед спариванием труты должны откормиться белком, созреть на пчеле или ее расплоде. Так устроено природой. Откармливаться труты прилетают и с очень дальнего расстояния, измеряемого километрами. За два часа 10-12 таких трутов могут уничтожить всю летную пчелу в улье. Все детали их жизни я, конечно, не изучил. Но я знал трех пчеловодов (беспечных любителей), которые потеряли пасеки к постановке пчел в зиму под ноль. Сам же терял до десятка ульев. Или из сильных и хороших ульев в зиму шли слабачки.

Сейчас борюсь так. С весны, когда уходят ночные заморозки, ставлю банки с бражкой из старого варенья. Но лучшее средство – это вода после вытопок старых рамок из-под

воска. Добавляю немного сахара и дрожжей. Так что часть не перетопленных рамок с осени оставляю топить на весну. Банки приходится ставить под крышу. А вот 5-литровые бутылки из полиэтилена, если в них прорезать в боках два окошка не полностью (верхнюю часть отогнуть), важно, чтобы вода не попадала, тогда можно вешать и на воздухе на деревьях. За этой бражкой приходится следить, менять, процеживать и т. д. весь сезон до самых заморозков. Но и это не гарантия, что спасете пчел от напасти. Могут прилететь из далеких мест, и не заметишь, как улей окажется без летной пчелы. Так что приходится время от времени проходить по всей пасеке с самодельной крупной хлопущкой с дырочками в резине. Про это нельзя забывать примерно с 10 августа и до 10 сентября.

Есть еще много причин ослабления пчел в зиму. И гималайский медведь у нас не редкость. Так что рекомендации многих авторов (мол, уничтожайте слабых, выбраковывайте, и это будет естественный отбор) вызывают у меня веселую улыбку. Это значит выплескивайте ребенка в помойку с мыльной водой. Спасал я сильно слабых по-разному и получал товарного меда иногда и больше старых и не ослабевших за зиму. Понравился мне и метод перестановки ульев с рядом стоящим сильным ранней весной. Опробовал. Летная пчела вернется с кормами уже в слабенький улей. Ее никто не убивает. С приносом пускают всех, улей начнет сразу летать и работать. А если его на завтра тут же усилить выход-

ным расплодом, то и неизвестно, с какого больше получится меда в медосбор. Часто спасенные и усиленные бывают не хуже основных. Так что наша задача остается прежней – получить от каждой матки как можно больше рабочей пчелы к медосбору.

### **Еще о строительстве рамок**

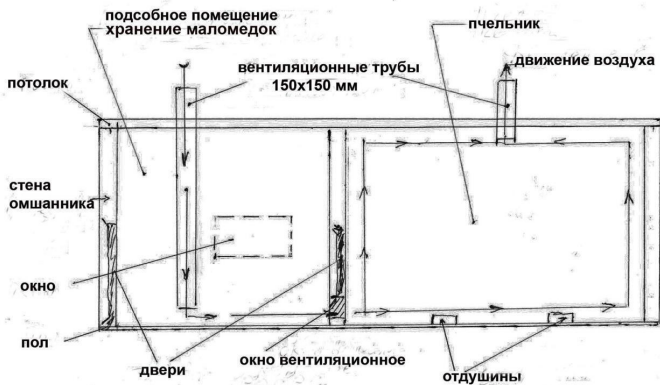
У здешних пчеловодов бытует мнение, что на постройку рамок уходит три килограмма меда. Якобы было написано в журнале по пчеловодству. Возможно, там было напечатано на килограмм воска, а не на рамку. И экономят во время медосбора. Некоторые немного строят уже осенью на траве. В целом получается очень мало, и рамки почти у всех старые. Попытаюсь описать свой опыт. Когда пчела приносит нектар и отдает его пчеле (приемщице) на переработку, у нее начинает расти шесть пластинок воска. Причем процесс не управляем ее головой: хочет она того или нет – они растут. Воск им нужен для печатки меда, расплода и строительства новых сотов. И если излишки, они крепят его на бруски и рамки. Пчеловод видит – рамки в улье начали белеть (побелка). Это заметно, когда приносов больше, чем расход за сутки (примерно с килограмма и более). Как только пошел хороший принос и в ульях пошла побелка, подставляю вощину.

Рассмотрим вопрос по-другому. Если перетопить рамку на паровой воскотопке, получим 125-130 г воска. Лист вошины весит около 100 г. То есть всего на строительство рам-



ки пчелы тратят воска до 30 г.

Когда я начинал разводить пчел уже в Приморском крае из одного отводка на шесть рамок, я поставил на него верховую кормушку и начал его регулярно кормить сиропом с разными добавками. С него в конце сезона смог получить еще 3 улья на 12 рамок, и всего пчелы отстроили пачку (54 листа) вошины. После я еще долго каждый год отстраивал по 15-17 листов на улей. И даже продавал отстроенные соты. Сейчас мне уже столько не нужно. Строю в целом на улей по 10-15 рамок.



Устройство омшанника Рис. 9

# Опыт других пчеловодов, которых я знал

## Величко М

. Часть пасеки поставил на зимовку у себя в огороде на улице. Тогда мода пошла и в литературе, и среди пчеловодов – зимовка на улице. Конечно, он их утеплил, и вентиляцию делал, как нужно, и снежком обсыпал, и, главное, закармлил (по 3-3,5 кг в каждой рамке). Но морозы у нас и до 42 бывали по три дня (по моим записям). Весной, увидев, что я выставил своих пчел, позвал меня по погоде посмотреть его эксперимент.

Улей на 12 рамок – съел 8 рамок меда и часть девятой и замерз весь.

Лежак на 18 рамок съел почти весь мед. Разделился на 2 клуба, которые вообще смерзлись с рамками и пчелой. Разломали рамки. В одном еще шевелилось немножко пчелы и матка.

2-корпусной тоже разделился на два клуба. Тоже погибли с голода. Хотя по бокам в рамках еще было понемногу замерзшего и закристаллизованного меда. Это и навело меня на мысль о холодном переходе между корпусами и рамками.

**Третьяков А.** Летом содержал пчел в 10-рамочных ульях 2-корпусных. Но на потолке никакого утепления. Подкрыш-

ник – фанерка. В ней еще и сеточка 10x15 см запрополисованная. Но на зиму он и ее прожигал. На удивление, семьи у него были сильные. Я его спросил:

– Почему не кладешь подушки?

– Так они и на облет, и за взятком по холоду летают понемногу. Пробовал утеплять. В улье тепло, вылетает много, и гибнут весной, иногда даже расплод оголяется и застужается.

Это я насчет подогрева и боязни открывать передний средний леток вспоминаю всегда.

**Немцов В.** Во время медосбора поднимал весь подкрышник, колышками на 2 см 2-корпусные ульи, переполненные пчелой. Пчела вся (и роевая) заходила в ульи и работала. Не было лихорадочного отдува на прилетке. И ульи хорошо носили мед. Необычное решение заставить и роевую пчелу работать.

Еще несколько более продвинутых пчеловодов стали ставить третьи корпуса. Но пчелы их быстро осваивают и роятся не хуже чем в двухкорпусных. И быстро заливают нектаром, так что качают все равно не зрелый мед. Только на меду начинает появляться сеточка печатки. То есть пчеловоды пока не продвинулись до отводков или четвертых корпусов.

Один решил проблему смены матки таким способом. Во время медосбора в ульи ставит роевые маточники на выходе. Прямо в верхний корпус между рамок. Хорошо получается. Во многих ульях матки меняются по их усмотрению. Но маток нужно метить, чтобы хоть как-то контролировать. Ведь

на то и пчеловод, чтобы пчел водить.

Еще несколько решений из опыта.

## О нижних летках

В 1986 г. повезли мы бригадой пчел на кипрей на бывшие гари за 180 км.

Я вез в такую длинную дорогу первый раз. Примерно через 60 км я попросил остановить машину. Посмотреть пчел и как их увязка. Пчелы без потолков под крышками. В крышках по 4 отверстия с двух сторон диаметром 26 мм, забитых сеткой 3х3 мм. Я зажег спичку и стал подносить пламя к этим отверстиям поочередно. Пламя не шевелилось и не отклонялось в какую-либо сторону. У меня в ульях на средних летках стояли тоже сеточки 3х3 мм. Диаметр их был 28 мм. И возле этих летков пламя не отклонялось. Поднес спичку и к закрытому нижнему летку. Пламя спички рванулось от улья и погасло. Я еще одну зажег и поднес туда же. Она так же стремительно погасла. Из-под алюминиевой задвижки летка в миллиметровую щель между дном и ей шла сильная струя воздуха.

После перевозки в нескольких лежаках пчелы выбросили по хорошей горсти пчел. Мужики просверлили в крышках тех лежаков еще по 2 отверстия с боков и забили их сеточкой. Я же после дома изготовил из листового оцинкованного железа плоские летки. Без изгиба жесткости. В которых все так же, как и в заводских. Только задвижка имеет в одной половине сетку из просверленных отверстий диаметром 2-3

мм. Другая половина сплошная.

Привезли пчел с кочевки нормально. А в 1988 г. я не поехал уже в те места на малину. Зачем, говорю, ехать в такую даль по нашим дорогам (киселя хлебать), липа здесь будет. Еле отстоял свое решение. А Собченко и Баратынский увезли пчел на малину. Малины возьмем и на липу успеем, решили.

Пришло время. Липа зацвела и хорошо стала выделять нектар. Заезжают и мужики ко мне на точек. Мол, пролетел ты, браток. Мы уже чистку сделали, и сейчас хорошие приносы пошли. Мы вот и дома побыли, и сейчас поедем качать. Посмотрели на моих пчел и в ульи заглянули. И срочно поехали искать машину на перевозку пчел на свои места. Пчел привезли уже утром. Не хватило вентиляции пчелам. Разогрелись семьи, хоть и ночью везли. Расплавилась рамка от проволоки и осыпалась. В ульях каша из меда, сотов и пчел почерневших, погибших и прилипших к меду. Часть ульев погибла полностью. А у части оборвались только светлые рамки. Пчелки погибли не полностью – запарились.

Позднее я понял: выдыхаемый газ  $\text{CO}_2$  опускается на дно и растекается по нему, как вода. В экстремальной ситуации пчела стоит в летке всего 10 мм высоты и гонит его из улья. При этом крыльями бьет по верху летка (дереву) улья. И хорошо, если леток перекрывает задвижка с отверстиями. Вентиляция происходит. Хоть пчела и крылья сильно мочалит. Стал я делать нижние летки в ульях 200x16 мм. Что и всем

советую. А потолочки не убираю при перевозках на близкое расстояние.

Когда я понял, что рамки нужно ставить точно на место, где стояли. После еще и прижать, как следует, чтобы между боковушками было как можно меньше щелей. Тут я и забраковал все выпускаемые нашей промышленностью стамески. Одни гнутся, у других ручки отлетают от заклепок и т. д. Неплохие с нержавеющей стали. Но тоже прогибаются. Из тонкого металла и узкая ручка. Пришлось и этот простой инструмент изготавливать самому.

### **О поимке роев**

**Бывает, рой прилетит чужой. Или свой закружил в свадебном танце, радуются в полете. А у вас и апироя нет под рукой, как говорится. Только шесток длинный, сухой и заостренный низ. Достают рамку из первого попавшегося под руку улья. Чтобы в ней был 1-3-дневный засев. Привязываю эту рамку проволокой, за оба плечика параллельно шестку. К его верхнему концу. Плотно, чтобы рамка не крутилась. Поднимаю в кружащий рой. Пчела сразу же начнет садиться на рамку.**

Если рой уже прививается высоко на ветках дерева, подставить рамку, а ветку тряхнуть или понемногу обметать пчелу с ветки. Пчела перейдет на эту рамку. Бывало, и матку поранишь, собьешь на землю. Рой все равно ваш. В улей уже не вернется. Рамку отдадим этому рою. На ней они ма-

ТОЧНИКИ ЗАЛОЖАТ.



# Быль и сказки о пчеле керана (уссурки)

В Красноармейском районе Приморского края я начал разводить пчел с 1980 г. В 1981 г. меня пустили в бригаду пчеловодов-любителей из трех человек. Там я и познакомился с Баратынским В. М. В разговорах о пчелах он рассказал, что в этом районе водится дикая пчела, она медоносна, встречается в дуплах деревьев и выживает зимой. А вот от домашних, если рой убежит в тайгу, не выживает. Ее раньше было много, особенно по реке Наумовке. Василий по ней в 1952 г. дорогу строил, еще на тракторе газогенераторном. Дубовые чурочки в бак насыпаешь, и он на них работал. В самом Наумово корейцы жили. И занимались только пчелами и охотой. Землицы там нет, а мед каждый год был. Не то что здесь, год липа дает, а год нет. Дорогу делал для узкоколейки железной дороги. После паровозом «кукушка» лес вывозили сюда в Роцино, тогда Стройка называли.

– На берегу речки мне прямо на дороге 3 дупла с этими пчелами попало, я их выдираю, конечно, мед забираю. Корейцы и сказали, что это пчела дикая.

В 1988 г. он выпилил пчел из дуба недалеко от села Саровка. Меда у них было ведра полтора. Пчела по размеру меньше среднерусской. Черно-серебристая, тело и голова густо

опушены. Трутни черненькие, небольшие, пушистые. Пчел он пересадил в улей на рамки от нашей среднерусской пчелы. Но на второй день они улетели.

В начале зимы 1992 г. Баратынский В. и Собченко А. нашли в лесу на охоте таких пчел, когда ставили капканы на соболя. Стукнули топором по дереву, и на них почти из корней вылетело несколько пчел. Дерево после спилили под самый корень. Выпилили гнездо, привезли его домой к Баратынскому, поставили пчелам в зимовник. Но на земле осталась хорошая горсть пчел. Весной при пересадке пчел в улей матки не обнаружили, и пчелы также улетели. Меда у них было еще ведра полтора. Я думаю, они полетели к своим сестрам, в наши ульи не пошли. Но Василий все-таки решил этих пчел развести.

В 1998 г. удача ему пришла сама в руки. Их роек осенью привился прямо на лиственницу рядом с домом. Он его собрал и посадил на нашу вошину. Утром пчелы покинули улей и привились на другое дерево. Собрал он их еще раз. Но когда пересаживал опять в улей, увидел, как матка упала в траву. Он ее начал искать и, похоже, затаптал или придавил ладонью. Пчелы недолго сидели в улье и вечером улетели на дерево к Чубковцу В. Володя тоже уже занимался пчелами и рой собрал. Посадил горемык в улей. Утром улей оказался пустым. Пчелы, видимо, нашли своих сестер и улетели к ним на рассвете.

Летом 1999 г. Баратынский В. в тайге выпилил еще одну

дуплюнку с черной каменной березы. Леток располагался почти на уровне земли. Дупло в форме конуса, в средней части 0,5 м. Соты доходили до земли. Запасы корма значительные. В верхней части был явно прошлогодний мед – закристаллизован. Часть пчел осталось на земле. Когда пересаживал в улей, матки не нашел. И опять пчелы улетели искать своих сестер с маткой.

15 сентября 2000 г. к пчеловоду Перевертайло В. под сарай в старый пустой улей через отверстие в потолочине залетел роек таких пчел, и он отдал их вместе с ульем Василию. Теперь он пересадил их в свой улей на пустые рамки без вошины и дал 2 рамки меда. Поставил им воды и закрыл на 3 дня. Пчелки отстроили 2 сота, в которые матка начала класть яйца. Рой был маленький, и пчеловод **подсилил его выходным расплодом от пчел среднерусских пород**. Пчелки прижились. Интересный момент, когда домашние среднерусские пчелы уже прекратили летать в поля за нектаром, дикие еще работали активно, и даже при 0 градусов. Видя, что пчел в зиму идет мало, Василий уже в зимовнике добавил рамку пчел из сильной семьи среднерусских. Весной пчелы оказались без матки. Здесь остается только гадать, почему она погибла? Возможно, домашние пчелы ее убили, что маловероятно. Они были миролюбивы. Он усилил ими свой рой. Жили ли они с тем роем или улетели? Этим история закончилась.

Зимой 2001 г. 26 января я нашел таких же пчел в черной

каменной березе, диаметр 70-80 см. Леток находился примерно на 15-20 см выше уровня снегового покрова. Ориентирован на север, диаметр 5 см. Снега было 35-40 см. Нашел их в тот момент, когда они закончили облет. По данным метеостанции села Рошино, где я живу, в тот день самая теплая температура достигала -6 градусов. Вокруг березы рос густой орешник. День был пасмурным, без солнышка. Пчелки летали не высоко над снегом. Максимальная удаленность испражнений от летка – один метр. В основном лепешка лежала под летком. На снегу можно было насобирать горсть погибшей пчелы. В летке стояло несколько пчел, они вентилировали воздух крыльями. Морозы зимой у нас достигают и -40 градусов. Может, поэтому они гнезда строят ближе к земле, а может, потому, что дупла в деревьях чаще всего и находятся в прикорневой части.



В это же время примерно я прочитал информацию (из журнала «Пчеловодство»), что в Башкирии поставили памятник пчеле и сделали заповедник «Шульган-Таш» башкирской бортовой пчеле. Я обрадовался. Но вот слова, что это единственное место на Земле, где еще сохранилась дикая пчела. Мне обидно стало и горько. Ведь здесь леса сильно вырубаются. Только в Приморье находятся такие кедрово-широколиственные леса. Только здесь произрастает 8 разновидностей лип. И здесь еще теплится жизнь дикой пчелы. А лес потоком идет в Китай всех пород, лишь бы не гнилое бы-

ло. Местами, где была хорошая тайга, остаются одни пеньки, дровяные отходы и лишь изредка торчит тонкомерная кедр или ель, и те частью без веток. Отправляют лес и в Японию.

Я начал искать литературу о здешних местах и этой пчеле. Выяснил, что это малая индийская пчела, которую называли уссурийской. Мало я чего нашел, но написал статью в журнал «Пчеловодство», все, что я о ней знал. Журнал мне ничего не писал и не ответил.

К весне я написал в местную газету «Сихотэ-Алинь» обращение к людям района, чтобы пчелку эту не губили, это уникальный представитель фауны Дальнего Востока России. Находится на северной границе своего ареала. И исчезает с лица нашей земли. Опылитель растений в суровых условиях уссурийской тайги. Их нужно сохранить. Если кто находит гнездо таких пчел, скажите мне. Я отдам ему ведро меда высшего качества. А у них ведра может и не быть.

Весной я сходил на участок охоты к той березе, нашел-таки. Пчелки мирно трудились. Я порадовался их жизни. Заночевал в тайге и ушел домой. Дал себе слово, приду еще к вам, царевны, жив буду – приду. Хоть и нелегко шагать по тайге 20 км. Но теперь есть цель, навещать буду, может, зимой на охоте или специально вас посмотреть приду, ждите. Хотя вы и без меня жили тысячи лет. Но теперь-то ваша жизнь в руках человека, а это страшный зверь. С вида он пушист и в мехах дорогих. Но нет зверя страшнее его. У него есть техника. Он может ее и усовершенствовать. Он носит

в себе от рождения страшные пороки – зависть, жадность и стремление всех круче быть. Ваша жизнь висит на волоске...

Летом этого же года в поселок приехал В. Н. Кузнецов – ученый, работал во Владивостоке в биолого-почвенном институте. Искал меня. Я был на своей пасеке в 25 км от села. Ходил я к ней пешком и жил там по 3-5 дней. Поэтому мы с ним не встретились. Ему показали пасеку, на которой работал В. Н. Дегтерев. К счастливой случайности, к нему на пасеку можно было подъехать. А самое отрадное, что рядом с его пчелами стояла кедра, в которой уже второй год жили уссурки. Позже он приехал, кедру свалили, гнездо выпилили, и Кузнецов перевез эту дуплянку с пчелами на изучение в фермерское хозяйство «Крушевское» Н. Г. и Л. И. Крушевских. Где-то недалеко от города Уссурийска на изучение. Организовал там экспериментальную пасеку с небольшого количества ульев.

Зимой на охоте я к своим уссуркам не попал. В тех краях в низовьях кл. Еловка кедры не растут. Дуб и маньчжурский орех не уродил. И зверь там не держался, не жил. Только переходил по тем местам. Я охотился один в верховьях. Напарников по охоте разбросали лихие времена. Нашел я там в тайге два дупла, разорванных и разгрызенных гималайским медведем, прошедшим летом. Сфотографировал на память и тому был рад. Значит, жили, не оборвалась еще их жизнь. Весной я выполнил свое обещание. Сходил к ним. Нашел-таки ту березу. Но не порадовали они меня своей дружной ра-

ботой. Дупло оказалось пустым. Ни медведь, ни человек их не тронул. Леток мал. Разглядеть, что там осталось в дупле, я не смог. Почти от земли немного на сучке поднял кусочек вошины со следами ходов моли. И ушел. Грустно немного было. Но вот, переходя небольшой ключик, порадовался, настроение поднялось. В ключе стояло несколько цветков калужницы. На них работали две уссурки. Я не ошибся – уссурки. Жизнь продолжается, кипит своим ритмом. Значит, пустое дупло не гибель. В жизни все в кругообороте и ничего не исчезает бесследно. Конец – он же и есть начало чего-то другого. Только меняется форма.

Примерно во второй половине мая меня позвал Бажан С. У него под забором стояли старые ульи со старыми черными рамками. В которых моль, что смогла, то выела и оголила проволоку. Случайно, говорит, заметил, летать стали по огороду, приезжай – разбирайся сам.

Я осторожно пересадил их на чистые рамки в десятирамочный улей. Только оставил одну черную крайнюю и 2 уже с их отстроенной вошиной. Сразу и увез их в село Богуславец. Пчелки прижились. Я научился их осматривать. Поднимать рамки. Измерил их ширину вошины в расплодной части. И многое другое. Все было вновь и интересно. Удивило и то, что сразу, как матка стала сеять, исчезли все труты.

Большая ошибка вышла, что оставил, не сменил ту одну черную рамку. Она, видимо, была засеяна молью или при-



влекла моль летом. В зиму я их поставил в теплый подпол 10 градусов. Когда выставил, горсть пчел и хороший клубок моли.

Этот случай мне объяснил, почему моя черная береза оказалась пустой. Все проще не придумать. Пчела наша тоже моль не трогает, пускает в улей и бабочку. Если и вывелась личинка, они ее сбросят на дно улья и не убьют. Хотя что стоило, скидывая, сжать мандибулы и перекусить ее, скидывая с бруска или рамки. Живи пока в скудости в мусоре, выживай. Постареет сильно рамка, она будет тебе в радость, плодись, выедай всю. Мы новую отстроим...

Заселившись в новое дупло, уссурка начинает жить и строить соты от купола и вниз. За год старые (бывшие с расплодом) соты пчелы запечатали медом. В следующем году тянут соты ниже и т. д. И так, если дупло длинное, они будут опускаться в нем вниз и жить 2-3 года. Если короткое, они могут его застроить и за один год. После уйдут искать другое. Моль переест весь воск, мед уйдет в землю. Что не успеют съесть осы. Жуки-навозник и др. переточат и навоз от моли. Дереву достанутся микроэлементы. Пчела опять поселится в очищенное дупло. Если было это в липе, она зацветет и не через год или на третий, или пятый, как это часто бывает. Цвести будет и выделять нектар каждый год, пока будет запас микроэлементов. Больше всего дерево страдает от нехватки микроэлементов. И дупла в деревьях появляются в основном от этого. Вот лес, растущий на глине. Сухого

не найти, и дупло – редкость.

До меня докатились слухи, что зимой разные охотники разорили 6 дупел уссурки. Один с 2 дупел набрал ведро сот с медом, трухой, пчелой и всяким мусором. Другой с двух дупел почти по ведру такой же смеси. Знали они и мое обращение. Комментировал один так: «Считает нас дураками. Его ведро меда. Да и отдаст ли? Вдруг там в одном дупле 2 было бы». И только двоим, которые спилили старый дуб, удалось набрать примерно 4 ведра сот. Мед был и кристаллизованный, и свежий.

Поздней осенью А. Кручина подарил мне поздний роек в 12-рамочном улье. Стоял под навесом без рамок, пчелки отстроили соты в углу от подкрышника. Так что раскрыть улей невозможно было.

– Поселились вот недавно. Я ульи пересаживал из лежаков в 10- и 12-рамочные на зиму, их не было. А приехал доделывать начатое – летают. Да редко летают по одной. Посмотри, как мой самый слабый летает, в нем 6 рамок пчел, а там и рамки, наверное, нет. Ничего мне не надо, улей вернешь и все.

Перевез я его домой. Понял, что и меда у него нет. Сотов он не настроил. Разобрать невозможно, порвешь соты. Продолбить потолок – от шума улетят. Решил хоть немного подкормить и все. Подложил крышку от стеклянной банки на половину в нижний леток. Среднего в улье не было. Вот и наливал им сироп с медом. Забирали, но сколь туда

нальешь? Не смог я его выводить.

Зимой пришел второй номер журнала с моей статьей про уссурок.

После мне стал писать письма с вопросами про уссурок В. Н. Кузнецов. Я писал ему большие подробные письма. Он после приезжал ко мне в гости, подолгу беседовали. Потом он прислал один экземпляр книжки по уссуркам. А еще позже он прислал мне еще одну книжку, изданную совместно с М. Ю. Прощалыкиным. **Очень важное их открытие – это то, что пчелы не скрещиваются с местными.**

Возможно, я попутал года или последовательность событий. Но все это правда. Тщательно я их перечитывал. Почти каждый год добывал маленькие поздние ройки и изучал, как с этой пчелой работать.

Важен еще один эксперимент, который случайно провел Баратынский В.

Когда я Василию показал статью из журнала. Старик ожил, возгордился.

– Я их все-таки разведу – слово даю.

– Да не трогал бы ты их, пусть уж все идет, как идет. Ничего мы с тобой не изменим...

Как-то зовет меня: «Приди, Петро, покажу кое-что». До пенсии он работал в леспромхозе, знал многих там людей и все начальство. Вот он и заказал многим, если кто найдет таких пчел, чтобы показали ему. Как там уже было на самом-то деле, не знаю. Но к поздней осени он привез себе в огород 4

дупла с пчелой уссуркой. Одна дуплянка была выдающаяся, с толстого клена.

– О, эту я еле привез аж с реки Арму. Два года собирался. И на моторной лодке ходил, трое суток вез до дороги. Мне охотник еще в том году рассказал. Но я все-таки привез. А знаешь, чем она интересна. Там в горах и липы нет, и зимой 40-52 не редкость бывает. А они жили уже два года, как он мне рассказал.

– Ну и пусть бы еще жили, разве меда ты мало накачал?

– Да меда-то хватит, но мне охота таких вот пчел развести. Сгубят люди, и никому дела нет. А мед они носят и растения опыляют. И вообще эту тайгу они сделали. Пойми, не домашняя, а эта – уссурка. А этим все равно конец бы пришел, в вырубку попали, мне это знакомые мастера отдали. А так я попробую их содержать. Китайцы же содержат, а мы глупее, что ли.

– Да я-то это прекрасно понимаю. Не для умных споров мы с тобой собрались. Показывай, что хотел и зачем позвал.

Пересадили мы все 4 семьи в ульи. Два слабеньких было, по 3 рамки заняли. И меда у них мало было. Не выжили бы зимой. Третий был рамок на 7. И меда с ведро хорошее. С клена семья была тоже рамок на 7, а вот меда ведра 4 с гаком. Много закристаллизованного, в почерневших сотах. Рамки с медом наставил он от среднерусских своих пчел.

– Два слабые, Вася, не жильцы, да еще и не на своих рамках.

– А вот спорим, выживут, посмотришь.

– Не дети с тобой, спорить.

– Вот подумай, чего они помрут? Не хватает пчелы, чтобы держать теплый клуб и сохранить матку. А вот сейчас перед постановкой в зимовник я по 2 полных рамки пчелы им добавлю из других ульев, и перезимуют, как миленькие, посмотришь.

Он так и сделал после. Я весной не пошел смотреть. Помер Василий зимой. Но уссурки перезимовали все, погибло 2 домашних, передала мне весть его дочь. Интересно было бы за ними понаблюдать в дальнейшем. Но не получилось, пчел продали, я так и не узнал, остались ли домашние пчелы жить вместе с уссурками или вернулись в свои ульи. А может, и жили вместе. Но они даже вентилируют ульи по-разному. Уссурки дуют в улей, а медоносные из улья.

Но вот плохая догадка пришла ко мне, что домашние пчелы заразились клещом варроа в Приморье от уссурок.

Кузнецов В. Н. написал в совместной книжке с Прощалыкиным М. Ю. Летом у пчел кераны они наблюдали клеща варроа, а к зиме он исчез.

Клещ очень приспособился жить и паразитировать на пчеле керане. На это понадобились тысячи лет. То есть он давно на ней живет в гармонии.

Путь избавления ядами тупиковый. Яды, в конечном счете, накапливаются в человеке, и мы губим сами себя. Рубим сук, на котором сидим.

Возможно, она его научилась просто скидывать, а, может, еще все проще. Клещ выводится у них только на трутах. На трутах и живет. Пчела его сразу после обгула матки уничтожает. И не нужно забывать их инстинкт, заболев или постарев, пчела отлетает подальше от улья и гибнет, чтобы не портить жизнь другим сестрам. Может, уносит и клеща.

Из работ Кузнецова В. Н. я вычитал, что пчелы эти не скрещиваются с местными домашними. В беседе он сказал:

– Я Китай прошел вдоль и поперек. И побывал на многих пасеках. Почти на каждой у них стоят ульи маленькие с этой кераной. Но они к ним меня не подпускали.

– О, к ним нельзя подходить, и вообще нельзя, нельзя...

Да, с ними работать нужно по-другому. Обидчивы, стукнешь или дым на них попадет, и сразу издают такой звук – душещипающее шипение, аж грусть навевает. И сразу все и матка пешком бегут от сот в сторону. Инстинкт тысячелетия. Беда, за нашим медом пришли. Убегай, пусть забирает медведь это или человек, нас бы не передавил, а мы выживем. 2-3 дня будут сидеть в клубочке, пока не найдут разведчицы новое подходящее место для жизни и не сократится матка для полета. И за кормом будут летать с клубка. Так их природа научила выживать. И, похоже, матка отбегает одна из первых. Вот почему дуплянки, перевозимые домой Баратынским В. и другими, оказывались без маток.

Когда медведь прогрызает, расширяет леток – это одно. Пчелы сохранились, нашли новое дупло и живут. А вот если

человек выпилил дуплянку, вытряс пчел на снег. Расколол ее, выбрал мед. По снегу они уже достанутся птице или земле. А вот после медведя, возможно, при нужде они могут и поселиться через какое-то время еще.

Один раз поздней осенью мы с Чубковцом В. бетонировали фундамент омшаника. Уже был вечер, пчелы сидели. Я вышел на улицу, пчела гудит. Смотрю, рой летит к бересту, что стоит рядом с омшаником. Я подставил лестницу, взял роевню, но они уже почти сели. Быстро так, без кружений и радостей, просто лепились друг на дружку. Я подставил ровню и потихоньку перегнал их в нее. Да, издалека вы пришли, издалека, точно. Ни одна не взлетает, просто ползком перешли.

Пустил их с ройницы в свободный улей через леток. В улей поставил полномедную рамку, вощину и одну маломедку. Пчелок было литра 1,5 от силы. Они свободно пошли в улей, дождик накрапывал. Я проследил их на летке, но матки не обнаружил, видел только несколько трутов. Наверное, точно улетят, подумал я и не стал их закрывать в улье. Издалека летели, решили передохнуть. Кто-то у них забрал и жилье, и мед и, возможно, задавил матку. Зима уже на дворе, я уже вас не спасу. Улетите вы к своим сестрам, знаю...

Утром мы занялись работой, пчела наша почти не выходила, а керана понемногу летала. Я подумал, сырой мед в порядок приводят да наедаются. К обеду я подошел к улью. На прилетке сидело 2 трутика, распрямляли и чистили уси-

ки. Вскрыл улей потихоньку. Пчел нет, улетели. Мне показалось, что эти два трута меня ждали. Один поднялся и сделал круг возле моей головы, опустился к летку. И уже вдвоем стали набирать высоту в сторону севера. Наверное, он на своем языке поблагодарил меня за мед и кров:

– Спасибо тебе, но мы нашли место, где зимовать, и летим туда.

Пчела эта называется китайская восковая пчела *Apis cerana F.* Сохранилась в диком состоянии в нашей стране. Это редкий и сокращающийся в численности вид. Охраняется законом и включен в Красную книгу Российской Федерации. Но кто знает об этом. Я узнал только, когда В. Н. Кузнецов подарил мне свою работу. Нужно делать или заповедник, или хотя бы небольшой заказник. И в существующих заповедниках, в том числе «Удэгейской легенде», нужны работники, чтобы занимались этим вопросом. Я не знаю как, но спасти нужно. Потому и пишу.

Мед этой пчелы очень уникален, высоких вкусовых и фармакологических качеств. В странах Восточной Азии стоимость такого меда в несколько раз выше, чем пчелы *Apis mellifera L.* Уход за ней не совсем прост, только нужно строить все с нуля. Другую ульетару и рамки. Я понял, какие им надо построить рамки, какой улей, пробую делать, может что-то получится. Я уже не молод, давно на пенсии. Содержу довольно большую пасеку – 100 ульев.

Для всех пчеловодов скажу. Просто предоставляйте им



жилье. Они часто селятся возле пасек. Правда, они вредные и ранние. Забыл омшаник закрыть, еще не успеешь продрать глаза, они уже гудят на обрезках меда или на окне в омшанике. Залезут в любую щель, в отдушину и ориентируются в темноте.

Человек сам создает проблемы с экологией: вырубает варварски леса, применяет яды при обработке полей. Тем самым уничтожаются отдельные виды животных, насекомых и растений. Изменяется вся экосистема земли. Иногда срывается невежество, а чаще жадность, урвать сразу и побольше, не думая о будущих годах. Придет время и, как в других странах, лес будут сажать по-настоящему, не только на бумаге. Будут применять новые технологии его заготовки. И уссуре до этого времени нужно помочь дожить, по крайней мере, не разрушать ее гнезда сейчас.

Пономар Петр Ильич

Приморский край, Красноармейский район, село Рощино

Тел. +79020647873

email: [ponomar2010@mail.ru](mailto:ponomar2010@mail.ru)

Январь 2020 г.

Фотографии использованные на обложке и в тексте являются собственностью автора книги Пономар Петра

# Дополнение к книге. Пчеловодный сезон 2022 года

30 декабря 2022 года

Пчелы перезимовали отлично 100%. Я не стал кормить их сахаром в зиму, учитывая горький опыт предыдущей зимы. Правда было ульев 15 слабых. Потеряли они силенки с осени. По разным причинам: кого шершни сильно подъели, кто поздно вывел матку. А кто и вовремя вывел – начала сеять да не понравилось пчеле, стали менять в осень. Но в целом все матки молодые, прошлой осени. И решил, буду стараться выровнять слабых и не ставить противороевых отводков. А зря – ведь свою технологию вырабатывал годами. Пчеловодный сезон 22 года был очень необычным – ройливым. Неплохое развитие весной – бурное. Ранние медоносы, вербы, попали в возвратные холода, остролистый клен не набирал уже лет 5 если не более. И я думал, что угадал и выбрал правильную стратегию на сезон. Но в ульях были хорошие запасы меда. Да я их еще не плохо пополнил по выставке. А последняя верба, черемуха, ягодная яблоня, особенно, черемуха Маака, клен приречный, карагана сибирская, лимонник и другие дали бурную вспышку развития пчел. Многие семьи заложили маточники. И я понял, что ошибся, не правильную выбрал стратегию. Думал пчел много – 100, и я уже не молод,

идет 72 годок. Не нужно увеличивать пасеку, больше нужно выравнивать, ставить третьи корпуса. А тут еще и приносы упали, непогода. Рои не пошли как по науке на девятый день. Но пчела маточники уничтожать не стала, только несколько семей у которых было поменьше корма. И я опять, понял, что ошибся. От сильных семей начал отбирать весь крытый расплод с пчелой в отдельные ульи. Сделал штук 5-6 отводков. Но было поздно. Почти все семьи заложили маточники. У пчел было достаточно корма. Лишь некоторые семьи разгрызли маточники. И тут же заложили новые. Чували изобилие в природе. И непогода ушла и немного бархат начал давать, болота зацвели, дудник, багульник и прочее. Начинал цвести лабазник. Матки в маточниках созревать стали. Зимовавшие матки стали петь призывные песни на рой. Я начал давить старых маток. А тем, что пели, подрезать крылья. Вспомнил технологию старого Кучера А. Н. Он всем, маткам, начинающим засев, подрезал крылья. А с весны ставил кормушки и хорошо подкармливал. Загонял пчел в роевое, чтобы отроились пораньше. Старая матка отлетит на метр или залезет под прилетную доску. Пчела посидит с ней какое-то время и вернется в улей. На улей тут же ставится второй корпус. Пчелы выводят молодую матку. Но из роевого состояния выходили не все. И основным настроем пчел на медосбор, он считал: перед зацветанием липы, нужно отобрать весь мед из улья, а пчел вытрясти перед летком на сходни. И еще на улей поставить полукорпус с сущью. Он считал, что,

самое удачное по времени, отроились пчелы, когда молодая матка начала сеять яйца перед самым медосбором.

Мне было поздно применить и этот прием. Полетели рои массово по 2-4 штуки в день. Хорошо, что у меня появился ученик, помощник Дима. Он только успевал ловить рои и тут же их садили без выдержки в ульи. Технология Кучера не работала (тоже запоздал). Со старой маткой выходило и несколько молодых. И матка с подрезанными крыльями отползала по земле с горсткой пчел. А рой прививался высоко на дереве. Такое я наблюдал в двух случаях точно. Один рой долго кружил вокруг клена, не хотел прививаться. Я подобрал возле его улья старую матку с горсткой пчел и посадил их в ройницу. Поднес ройницу к клену. Рой уже начал прививаться как бы на три грозди. Я по встряхивал (всех пчел с веток) и пчела стала садиться в ройницу. Собрались все. Я постелил мешковину на прилетную доску улья и начал запускать пчел в улей по горсти (черпаку). В улей заходило 4 матки молодых. С подрезанными крыльями не было. Видимо она поняла, что нужно отдать жизнь и дорогу молодым, ее время ушло. И покинула ройницу еще на клене. В общем год ройливых чудес. Вот. Таких годов на моей памяти пчеловождения с 1980г помню 3. И это не только у меня роились, а в целом в районе. У Бажана С. с 50 ульев вышло более 40 роев. У Елсукова А. из 11 ульев вышло 9 роев. И у кого только не спрашивал – более 50 % семей отроились. Роение, все же отобрало у пчеловодов много меда, как и у

меня. Многие рои и не ловили. Я старался расширять пчел на перед и загружать их строительством рамок. Но это мало помогало. Нужно было еще попробовать на сильных семьях метод Н.М. Витвицкого. То есть расширять целым корпусом в разрез гнезда (третьи корпуса). И в этот корпус в середину в центре ставить 1-2 рамки не крытого расплода. По краям его вошину – 5-6 рамок и доставлять сушью. Но, такой метод трудозатратный и по времени нужно точно угадывать. Может быть холодно или слабые приносы или поздно так делать, когда уже заложены маточники. Все же нужно пробовать. В основном у меня получились потери. Не хватило запаса корпусов, суши, рамок и вошины.

Объединял по 2-3 роя в один улей, ссыпал пчел и ставил на него второй корпус или магазинную надставку на рамку 435x145. А суши ставил всего то 2 рамки, а то все вошиной доставлял. Не по учебникам, конечно, но выхода не было. Объединялась пчела хорошо, да и вошину отстраивали махом, ведь приносы были и липа первая зацвела. Некоторые рои объединяли и на второй день, и тоже объединялись нормально. Вот только один рой стоял уже довольно долго. Но, не хватило пустых ульев, и я к нему на прилетную доску насыпал рой. Думал попросятся, драчки не будет. Пчела зашла в улей. Но, передрались. Примерно рамка пчел погибла. Я просмотрел бегло улей на следующий день. После драчки. Его матка уже сеяла до объединения. Потому и передрались. Но, не было ни плодной ни молодых маток роя. И пче-

лы заложили свищевые маточники. Пришлось позже давать не плодную матку.

У меня тоже не хватило ульев. Все и шести и восьми рамочные (для вывода маток), пришлось заселять роями. Хорошо, что был хороший помощник на пасеке Ананьин Дмитрий. Было 11 пачек вошины ( почти, 700 листов). Возвращать рой в свои семьи было бесполезно. На зимовавших семьях стояло по 3-4 корпуса и ульи были полны пчел. Я начал в спешке отбирать (уничтожать) зимовавших маток, да и медок пошел с первой липы. Роение затухать стало. Проснулся инстинкт заготовки меда. Все же 1 рой от нас удрал. Привился высоко на ясене, прямо на наклоненном стволе. Из 100 ульев- вышло более 40 роёв. К такому году, я был не готов. По тому и думаю и решил написать.

В целом хорошо дали мед первая и вторая липы. Третья ничего не дала хотя набирала цвет хорошо.

Все же наиболее реальная борьба с роением, это ставить противороевые отводки. Сильно ранние отводки, к чему я пришел и писал, в моих условиях делать нету смысла. Все нужно делать по той технологии что написал ранее. Тогда и больше будет работать естественный отбор. С моей точки зрения это очень важно. Сейчас деньги заставляют людей делать искусственное осеменение маток и выводить маток одной линии. А после рассылать маток в разные места на планете. Это грубое и полное вмешательство в природу. Так просто не пройдет. Будем пожинать плоды. А они могут

быть очень значимы. Пчелы, как и все живое, должны постоянно приспосабливаться к меняющимся условиям, климату и прочее. И на своих уже прижитых местах. Все меняется, и ничего нет постоянного. Наша Солнечная система из планет в 2013г пролетела под центром галактики летит далее по новому кругу спирали. И в то время, когда она многие миллионы лет тому назад пролетала под центром, никто не записывал ни где были полюса земли, ни солнечную активность, ни климат и прочее (очень много факторов влияющих на жизнь на планете). Но все должно в природе повторяться хотя и на другом уровне.

Я не один пришел к такому выводу – делать отводки против роения. Похожим опытом поделился многоопытный пчеловод М.И. Бузоверов в (ж-л. «Пчеловодство» № 1,2021 и №8 2022). Меня это очень обрадовало. Многие детали, я делаю как описал ранее. Но в целом он так четко и емко сформулировал. И многие не хотят и не читают журнал. Так что я хочу его процитировать главное с моего видения для своих читателей:

\*\*\*Применяю «слепой способ» деления на пол-лета.

С момента выставки в течение всего сезона в пчелином гнезде должно быть не менее 6 кг. корма.

Необходимо разделить не менее половины от всего числа сильных и средних семей пасеки.

Семьи в которых выводятся матки, необходимо подкармливать медовой сытой 1:1 в течение 8 дней после деления по

200-250 г. После лета пчел.

Ту часть разделенной семьи, в которой осталась матка, следует подсилить одной рамкой с печатным расплодом, изъятой из семьи, не подвергавшейся делению. Через неделю необходимо подсилить еще раз 1-2 рамками с печатным расплодом. Таким образом, в течение 2-3 недель силу семей выравнивать.

Через 2-3 недели на пасеке у  $2/3$  семей перезимовавшие матки, а у остальных матки выводятся.

Начиная с 10 мая, во всех семьях с перезимовавшими матками, необходимо установить контроль за их роевым состоянием. Для этого во все семьи ставлю рамки с вощиной. Они служат надежным индикатором роевого состояния семьи. Семьи, находящиеся в нормальном состоянии, активно и качественно отстраивают соты.

Через 6 -7 дней осматриваю семьи. Отстроенную рамку можно оставить для расширения семьи, но в качестве контрольной поставить новую рамку с вощиной. Первым признаком роевого неблагополучия является строительство роевых мисочек на плоскости сота. Семьи с такими признаками осматриваю через 2-3 дня и в случае подтверждения роевого состояния, принимаю меры к его ликвидации.

Самым простым и надежным противороевым приемом является отбор всех рамок с печатным расплодом и замена их на пустые соты и рамки с вощиной. Изъятые рамки с печатным расплодом раздаю не роящимся семьям.



Через 25-30 дней после деления молодые матки начинают откладывать яйца. С этого момента необходимо подсилить в 2-3 приема 2-3 рамками с печатным расплодом.

За неделю до начала главного медосбора необходимо отобрать старых (перезимовавших и малопродуктивных маток). В течении главного медосбора выведутся новые матки, а после его окончания принять решение, каких маток оставить, а каких выбраковать. \*\*\*

Рощино январь 2023 г Пономар П.И.