

Б. Тенцер, В. Татаренко

Эффективное пчеловодство

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 62-63
ББК 30.6
Б11

Б11 **Б. Тенцер**
Эффективное пчеловодство / Б. Тенцер, В. Татаренко – М.: Книга по Требова-
нию, 2012. – 108 с.

ISBN 978-5-458-25170-9

ISBN 978-5-458-25170-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2012

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2012

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint



Рис. 1. Дымарь

Так называемый лечебный дымарь служит для направления в камеру для обработки пчел от клеща дыма, образующегося при сжигании лечебных препаратов. Разжигают его, как и обычный дымарь, а затем поверх горящих стружек размещают лечебный препарат. Дым, идущий от препарата, с помощью длинного носика направляется в отверстие камеры.

Лицевая сетка применяется для защиты головы и шеи пчеловода от укусов. Ее необходимо всегда иметь под рукой.

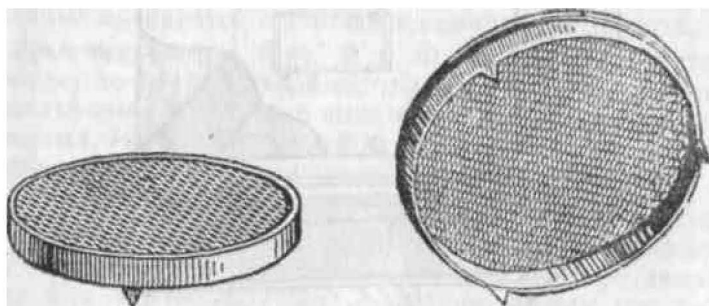


Рис. 2. Маточный колпачок

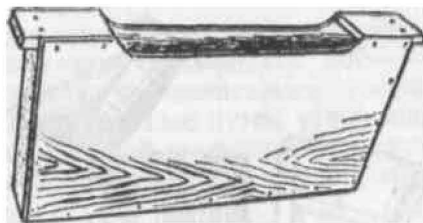


Рис. 3. Кормушка рамочная

Пасечный **нож** служит для распечатывания медовых сотов и обязательно должен быть хорошо заточён с обеих сторон, иначе он не срезает крышечки ячеек, а мнет соты. Желательно во время работы иметь 2—3 ножа, их поочередно, пока работают другими ножами, опускают в теплую воду. Теплым ножом работать легче. Нож используется для вскрытия и уничтожения трутневого расплода.

Колпачок (рис. 2) применяют для временной изоляции матки на соте. Это необходимо во время осмотра

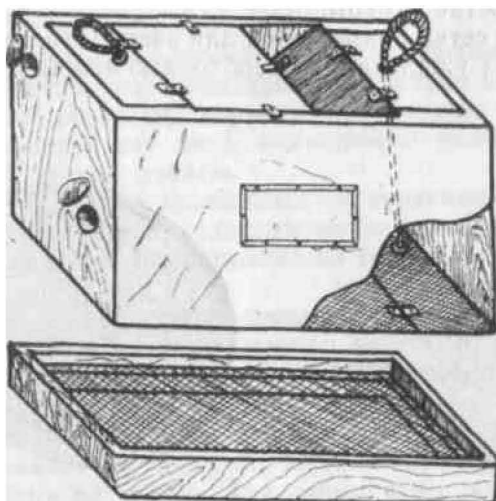


Рис. 4. Камера для обработки пчел лечебными препаратами

пчелиной семьи, а также подсадки новой матки или при объединении семей.

Переносной ящик используют для переноса рамок на пасеке, а также перевозки пчелосемей при их покупке.

Камера для борьбы с клещом (рис. 4). По предлагаемой технологии предусмотрена борьба с клещом Варроа Якобсони вне гнезда. Для этой цели была изготовлена специальная камера. Сделана она из древесноволокнистой плиты (ДВП), органического стекла и сетки. Ее наружные размеры и объем строго совпадают с размерами двух магазинов секции передвижной пасечной установки «Колосок». Дно выполнено из металлической сетки с отверстиями 2,5—3 мм. Потолок камеры состоит из двух половинок, которые открываются вниз, образуя таким образом воронку для стряхивания пчел. Нижняя сетка также открывается, но наподобие жалюзи и дает возможность выпустить пчел в гнездо. В баковых стенках сделаны смотровые окошки и вставлено органическое стекло, благодаря чему можно наблюдать за пчелами во время обработки препаратом, а также в момент удаления их из камеры в гнездо.

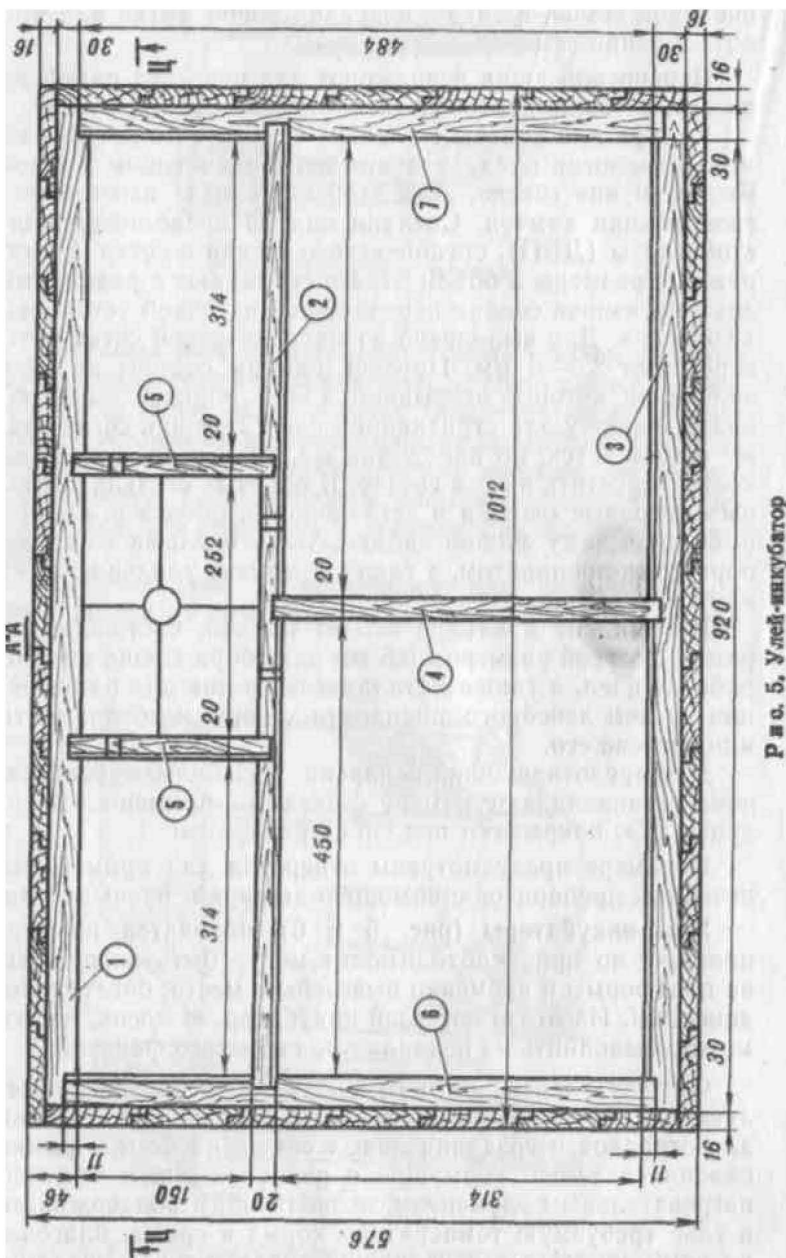
В комплект к камере входит поддон, состоящий из рамки с сеткой размером 0,5 мм для сбора клеща при обработке пчел, а также металлического дна для размещения на нем лечебного препарата, а при необходимости и подогрева его.

Для предотвращения испарения лечебного препарата, пока устанавливают камеру с пчелами, применяется подушка. Ею накрывают поддон с препаратом.

В камере предусмотрены отверстия для применения лечебных препаратов с помощью дымяря и распылителя.

Улья-инкубаторы (рис. 5 и 6) находятся на стационаре, но при необходимости могут быть погружены на платформы и временно вывезены в места, богатые медоносами. Изготавливают улей-инкубатор из досок, но его можно выполнить из пенопласта, закрытого фанерой.

Состоит улей из пяти отделений: два больших отделения на 12 рамок каждое и два маленьких отделения для отводков и создания новых семей на четыре рамки каждое, а также кормушка с расположенным под ней нагревательным элементом, позволяющим поддерживать в улье требуемую температуру корма и среды, благодаря чему сокращается излишняя трата энергии пчелами.



Р и с. 5. Улей-инкубатор

Каждое из четырех отделений улья соединено с кормушкой сквозным отверстием для прохода пчел за кормом. Кормушка поделена на четыре зоны, чтобы пчелы не смешивались во время еды.

Платформа для перевозки ульев-инкубаторов. В больших пчеловодческих хозяйствах целесообразно иметь платформу для перевозки ульев-инкубаторов к медоносам. Она особенно необходима в годы с неблагоприятными погодными условиями. Платформа должна легко цепляться «автомобильной или тракторной тяге».

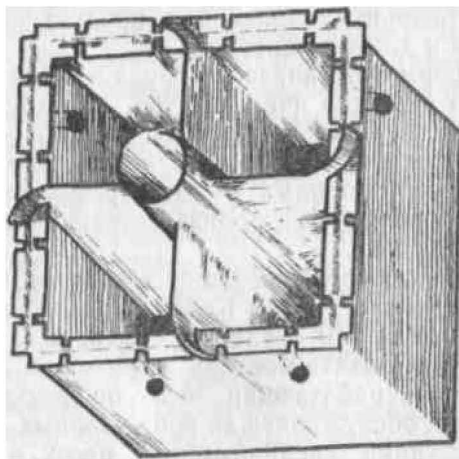


Рис. 6. Кормушка улья-инкубатора

Медогонка. Для больших пчелохозяйств необходимо иметь специально сделанную медогонку, расположенную в вагончике «а колесях».

Когда наступает пора откачки меда, вагончик с медогонками цепляют за тракторную или автомобильную тягу и подвозят к намеченному для откачки «Колоску».

Внутри вагончика размещены четыре медогонки, под каждой из которых находятся фильтры для очистки откаченного меда и вместительный резервуар. Такая медогонка дает возможность вести откачку меда отдельно от каждой из четырех групп пчелосемей, используемых по нашей технологии. Это, в свою очередь, позволяет точно оценить производительность каждой группы пчел и мастерство пчеловодов.

БРИГАДНЫЙ МЕТОД ПЧЕЛОВОЖДЕНИЯ

Опыт многолетнего пчеловождения показывает, что высокие показатели по производству продукции и рентабельности отрасли достигаются в тех хозяйствах, где работают квалифицированные пчеловоды, где правилом стало применение самых прогрессивных способов содержания и разведения пчел.

Конечно, формы организации труда на пасеке не могут быть едиными для каждого пчеловодческого подразделения. Они зависят от размера пасечного хозяйства, его производственного направления, продуктивности медоносной базы и других факторов.

Основной формой организации труда в хозяйстве, имеющего хорошо развитое пчеловодство, является пчеловодческая бригада. Размеры бригады зависят от количества пчелиных семей, производственного направления пасеки. Особенно хорошими бывают результаты в тех бригадах, где практикуется производственная специализация членов бригады.

Приведем пример ведения работ в колхозе «По заветам Ильича» Ейского района Краснодарского края, где пасека насчитывала 710 пчелиных семей, а в качестве сопоставимой была взята бригада пчеловодов соседнего колхоза «Россия», работавшая без производственной специализации и обслуживавшая 950 пчелиных семей.

Производственная специализация пасек в колхозе «По заветам Ильича» осуществлялась следующим образом: 30 пчелиных семей, составлявших племенное ядро, были закреплены за одним членом бригады, занимавшимся только выводением маток, а четыре пасеки по 70 семей обслуживали четыре члена бригады, в обязанности которых входило разведение пчел. Остальные 400 пчелиных семей (4 пасеки по 100 пчелиных семей в каждой) обслуживал шестой член бригады, занимавшийся только производством меда и опылением сельскохозяйственных культур. Все другие работы на пасеке (откачка меда, перевозка пасек, отстройка сотов и пр.) выполнялись бригадой сообща.

Бригада в колхозе «Россия» состояла из 9 человек и, как уже говорилось, работу вела без производственной специализации пасек и пчеловодов.

Спустя 1 год после начала эксперимента бригада колхоза «По заветам Ильича» получила продукции е рас-

чете на одного пчеловода больше по сравнению с бригадой колхоза «Россия» на 987 кг, а еще через год — на 2303 кг.

При этом следует отметить, что специализация пасек по производству определенного вида продукции и закрепление их за членами бригады положительно отразилось на многих сторонах жизни коллектива: у работников повысилась ответственность за производство и сохранение пасечного имущества, заинтересованность в увеличении сильных семей и, как следствие, более рационально использовались медоносы. Разделение обязанностей между пчеловодами благоприятно сказалось и на их мастерстве. Работы выполнялись более квалифицированно.

По нашему мнению, рациональным будет обслуживание одной бригадой 1200 пчелосемей. Такая пчелоферма раскрывает потенциальные возможности любой местности при наличии медоносов, позволяет использовать пчел в комплексном направлении, т. е. опылять и получать продукты пчеловодства, производить улучшенных пчел и маток. В свою очередь, продукты пчеловодства станут составной частью технологии изготовления напитков и кондитерских изделий.

Такой пчелоферме по силам иметь цех для получения качественного (от любого, намеченного заранее растения) медопродукта. Это, несомненно, представляет большую ценность для медицины.

Обслуживание 1200 пчелосемей в бригаде могут вести 6 человек: бригадир, четыре пчеловода и матковод. А в цехе, где происходит переработка продукции, главным является технолог.

Там, где большое значение придается разведению пчел, целесообразна специализация: бригадир, селекционер-матковод и четыре селекционера-пчеловода.

Пчелосемьи, которые обслуживает наша бригада, распределены как бы на двух участках. Один участок — 1000 пчелосемей - размещен в «Колоске» и служит для производства продуктов пчеловодства и конкурсных испытаний пчелиных маток, получаемых в репродукторе.

Каждый «Колосок», вмещающий 32 пчелосемьи, в свою очередь разделен на четыре равные части по восемь секций в каждой.

Другой участок — 200 пчелосемей — находится в репродукторе. Он создан из лучших высокопродуктивных пчелосемей, имевшихся в наличии, и служит для произ-

водства улучшенных пчел и маток. Так же, как и в «Колоске», пчелосемьи в репродукторе разделены на четыре группы. Лучшие из этих групп отбираются для племенного ядра и служат для получения маток.

За каждой такой группой мы закрепляем селекционера-пчеловода, а за племенным ядром — селекционера-матковода.

Селекционеры-пчеловоды работают каждый со своей группой в репродукторе и «Колоске», выделяют лучшие семьи для племенного ядра, получают от них маток и передают их в соответствующие группы в «Колосках» для кон курен о го и си ыт а н и я.

Поскольку все пчеловоды имеют семьи пчел в каждом из павильонов, с той лишь разницей, что расположение групп меняется внутри павильона, то никому из пчеловодов привилегия не предоставляется, и мы имеем возможность объективно оценивать продуктивность каждой группы пчелосемей.

Отметим только, что за каждым членом бригады сохраняется индивидуальная ответственность за производство продукции и ее качество. Оплату труда, исходя из проведенных опытов, целесообразно осуществлять за конечную продукцию (мед, воск и другие мед«продукты»), сданные на склад, а также за производство новых семей.

СОЗДАНИЕ РЕПРОДУКТОРА ПЧЕЛ

Репродуктор — центральная усадьба пчеловодческой бригады. Он располагает земельным участком с размещенными на нем производственными постройками с необходимым оборудованием для переработки и распределения получаемых продуктов. Здесь же находятся и жилье для членов бригады.

При выборе участка под репродуктор необходимо учесть наличие растений в радиусе лета пчел (1,2—2 км), которые смогут обеспечить поддерживающий взяток, особенно пыльцой, в течение сезона без выезда на кочевку, а пчеловодам — условия для нормальной жизни всех членов семьи. В крайнем случае, при особо неблагоприятном годе, не исключена возможность вывоза ульев репродуктора на время к медоносам на другие участки.

Очень важно, чтобы на прилегающем к репродуктору пастбищном участке находились растения, цветущие в

разное время сезона. Это обеспечит пчел поддерживающим продолжительным медосбором. Таким требованиям лучше отвечает местность, на которой в радиусе лета пчел произрастают лесные, полевые и луговые медоносы.

В разное время и более длительно цветет медоносная растительность на местности с изрезанным рельефом (оврага, холмы, низменности и др.), что также создает для пчел продолжительный медосбор.

Желательно размещать улья с пчелами в непосредственной близости к источникам медосбора. Чем ближе пчелиные семьи к массивам медоносных растений, тем больше пчелы сделают за день вылетов и, следовательно, принесут в улей нектара. Лучший вариант — размещение пасеки в центре массива медоносов или рядом с ним.

Не следует допускать размещения репродукторов с пчелами поблизости от пасек других хозяйств. Исходя из характера медоносной растительности, количества пчелиных семей на пасеках и в целях ветеринарной профилактики пасеки следует располагать на расстоянии 3—5 км друг от друга.

Содержание пчел на стационарном репродукторе может быть оправдано лишь тогда, когда выбранное место характеризуется продолжительным медосбором.

При выборе места под репродуктор следует обратить внимание на защиту пасеки от ветров. На пасеках, лишенных защиты, холодный ветер быстро выдувает тепло из улья, и пчелы, чтобы поддержать нормальную температуру в гнездах, вынуждены расходовать много корма и энергии.

В весенний период пчелиные семьи на таких пасеках развиваются значительно медленнее, чем в местах, хорошо защищенных от ветра. На открытых пасеках часто наблюдаются налеты пчел, одной семьи на другую, затрудняются ориентировочные облеты пчел и маток. Пчелы становятся более раздражительными, что осложняет работу пчеловода по уходу за «ими».

В лесной местности репродуктор необходимо размещать на полянах и «а опушках леса. В других случаях следует создавать вокруг репродуктора живые изгороди из деревьев и кустарников, насаженных в несколько рядов по типу полезащитных лесных полос. Со стороны господствующих холодных ветров в насаждения полезно включать хвойные породы.

Желательно, чтобы на пасечной усадьбе находились разнообразные древесные и кустарниковые растения, которые необходимы для защиты ульев от солнца; они также будут служить ориентирами для пчел, возвращающихся из полета. Пчелиные семьи, расположенные в незатенённых от солнечных лучей местах, чаще приходят в роевое состояние.

От проезжих дорог и животноводческих помещений репродуктор должен находиться не ближе 500 м. Нельзя ставить улья с пчелами в низких сырых местах, а также непосредственно на землю или на невысокие, ниже 30—40 см, подставки.

Сырость в ульях способствует возникновению болезни пчел и в целом отрицательно скажется на жизнедеятельности пчелосемьи.

Но если нет возможности подобрать место для репродуктора с круглогодичным содержанием пчелосемей, то следует иметь соответствующую платформу для вывоза ульев-инкубаторов в другие места, где в это время есть медоносы. При этом следует учесть, что нельзя размещать пчелосемьи на кочевках на перелете по отношению к другим пасакам.

Глава II. ПЕРЕДВИЖНАЯ ПАСЕЧНАЯ УСТАНОВКА «КОЛОСОК»

Проработав многие годы в практическом пчеловодстве, на опыте убедились в необходимости создания такого пасечного павильона, который бы удовлетворил насущным требованиям современного пчеловодства. Итогом многолетних поисков стала конструкция передвижной пасечной установки «Колосок» (Приложение) и соответствующая технология содержания в ней пчел.

Учитывая отрицательное влияние северной стороны на состояние пчел, особенно в осенне-зимний период, что заставило пчеловодов ставить улья в это время года летками на юг, при создании «Колоска» за основу был взят принцип построения колоска ячменя, у которого зерна смотрят в одном направлении, а между ними — стебелек. Следовательно, при изготовлении пасечной установки «зерна» стали секциями, а «стебелек» — рабочим прохо-