



Цыганов Сергей

МЁД И ЗДОРОВЬЕ ... И ТО И ДРУГОЕ - ВСЁ В ОДНОЙ КОЛОДЕ

Чем отличается домашнее яичко от инкубаторского? Свежее парное молоко своей коровушки или козочки, нагулявшей его на чистых и ароматных заливных лугах, от того, что получают на ферме, пусть даже и оборудованной по последнему слову техники? Морковь и яблоки из своего сада и огорода от тех, что выращены на колхозном поле?

Тем же отличается и колодный мёд от мёда в улье, даже при самом «щадящем» режиме их содержания. И это не сказка, не плод моей фантазии и воображения, а живая реальность, проверенная мной на практике.

Передо мной стоят две банки с мёдом: одна - из колоды, другая — из улья... Весь год улей и колода стояли в 15 метрах друг от друга, но это два разных мира, две разных жизни, два разных вкуса, два разных аромата. Кто пробовал на конференции в Геленджике, этого года, тот подтвердит.

Всё началось с колоды, но плавно перетекло в улей, так как рои в свободном полёте нынче в большом «почёте». Пчеловоды не любят этого процесса всячески его предупреждают, теми или иными способами вмешиваясь в жизнь пчёл. Это не выгодно — семья соберёт меньше мёда, хотя ещё Буткевич, известный русский пчеловод, подтверждал неэффективность противороевых приёмов, активно используя вылетающие рои для создания больших семей «медовиков». Эти семьи, в общей сложности, собирали гораздо больше меда, чем даже сильные семьи, которые, в основном, стараются содержать современные пчеловоды.

В общем, после нескольких попыток раздобыть рой, мне. пришлось пойти по проторенной дорожке: купить пчелопакет, вырастить из него семью и получить от неё рой, - возможно, это, на данном этапе, один из самых оптимальных вариантов заселения колоды, но здесь всё, конечно, зависит от местности и «радивости» окружающих вас пчеловодов.

Итак, в силу сложившихся обстоятельств, мне пришлось осваивать технологию содержания пчёл в улье в её классическом варианте, а так же параллельно создавать новую семью в своей первой колоде.

Благо в учителях недостатка не было: вокруг четыре «мощных» Краснополянских пасеки - это на Кавказе в Адлерском районе,- пчеловоды мастера своего дела, многие из них потомственные. Люди они хорошие, добрые, трудолюбивые - чем то похожие на своих маленьких, крылатых тружениц, - но в их жизни есть такое слово, как «план», а для частного пчеловода - «доход» и, что самое важное, - определённый уклад мышления, уже почти не допускающий мысли о том, что пчёл можно содержать как либо по другому. В их сознании создана **установка**, что наука о содержании пчёл почти достигла своих «высот» и всё самое рациональное уже достигнуто в тех формах организации пасеки, которыми они пользуются. Да, так оно и есть, но только если перед тобой стоит цель получить как можно больше продукции на «выходе», ну и заработать соответственно.

Во что это обходится пчеловоду? — забот полон рот!

Пчеловодство — дело весьма и весьма хлопотливое. Почти две трети времени умственной и физической активности заняты технологиями и манипуляциями

Во что это обходится пчёлам? — в постепенной их деградации и вырождении. Еще 40-60 лет назад эти долины приветливо встречали звонкую песню, заселяющих дупла деревьев и скалистые ниши, роёв. Сейчас же это большая редкость. Пчеловоды сами же и отвечают - пчела уже не та, не выживает в «диких» условиях.

Действительно, да и как выжить, ведь из года в год мы постоянно усовершенствуем конструкцию улья с единственной целью — удобство в работе, максимальная отдача, да чтобы лечить и перевозить сподручно было. А ведь ещё на заре ульевого пчеловодства, выдающиеся русские пчеловоды, рекомендовали постоянно обновлять генофонд пасеки «дикими» пчёлами, так как ещё тогда было замечено, что пчёлы в улье и при такой концентрации ульев в одном месте, постепенно вырождаются.

Где теперь гордость, красота и богатство России — среднерусская пчела? Где чистокровная серая горная кавказская? ...Мутанты.... !

О том, как это происходило и происходит даже говорить не хочется -любой пчеловод это сам прекрасно знает. Идея всё та же — скрещивание пород с целью получения максимальной продуктивности на медосборе, не задумываясь о том, что формирование этих свойств происходило тысячами и, что именно эти качества породы, наиболее оптимально подходят к тем условиям окружающей среды, где они существуют.

Относясь ко мне хорошо, к моей идее о содержании пчёл в колоде, пчеловоды относились весьма скептически — баловство... Но цели у нас были разные. Колода на участке это: живая всепроникающая жизнь в прямом и переносном смысле слова - она встречает Вас и первые солнечные лучи радостным гулом, спешащих по своим делам пчёл; она подарит Вам, пусть немного, но удивительного качества мёда, перги и воска; она обдаст Вас, в силу своей конструкции, мощным медвяным ароматом во время взятка, обладающим уникальными лечебными свойствами; она сделает Ваш урожай гораздо богаче и полезней и, **самое главное**, она не отнимет у Вас времени!!! Вы будете подходить к ней с «рабочим» визитом два раза в год: осенью -за мёдом, весной - чтобы почистить дно от мусора и определить силу семьи (если отобрано слишком много мёда или зима была на редкость сурова, то придется поделиться с ними своими запасами по весне). **Всё остальное они сделают сами, Ваши Руки и Помыслы будут Свободны !**

Но основные возражения пчеловодов казались весьма обоснованными: «Как будешь от варроতোза лечить и как мёд доставать?»

Вот я и постарался получить ответы на эти вопросы на практике, тем более, если учесть, что в зиму 2003-го года в России погибло как минимум 30-40% всех пчелосемей и всё от того же варроতোза, не смотря на все современные методы борьбы с этим заболеванием.

Мой улей подарил мне удивительный рой — это был рой, почти на 3,5 кг., который привился рядом на груше и висел на ветке так же в форме большой груши. Стряхнув его в роёвню, мы практически сразу засыпали его в колоду, предварительно заделав летковую щель, частично нарушая при этом пчеловодческие каноны в коих сказано, что рой желателно оставить в роёвне на ночь, а уже на следующий

день заселить в новый «дом», дабы они оттуда не улетучились. Но наш рой улетучиваться и не думал, уже утром следующего дня мы открыли летковую щель и пчёлки дружно начали осваивать новое жильё.

Немного о колоде. Сделал я её, конечно, на скорую руку, сейчас уже есть более «аккуратный» вариант, но придерживаясь всех основных критериев и параметров в изготовлении, которые указаны в книге.

Нашёл я в лесу упавший дуб. Выпилит бензопилой подходящей длинны кряж(как сделать из досок описано в книге), а так же два круглых спиля по торцам кряжа, толщиной 5-6см., для верхней и нижней крышек, можно только один — для нижней. Удобнее «выбирать» внутреннюю полость, когда торцы открыты, да и заселять пчёл удобно через верх, ну а потом уже можно забить верхнюю крышку наглухо, дабы не было соблазна изъять мёд с «головой» - Нельзя! Это их зимний неприкосновенный запас и пчёлы весьма чувствительны к его присутствию. Итог зимовки, благополучие семьи весной напрямую зависят от этого запаса. Отбираем мёд только из нижнего торца, а почему станет понятно чуть позже. Далее кряж пилится ровно пополам (тяжёлый — целый даже вдвоем не поднять) и бензопилой, стамеской, специальным инструментом выбирается внутренняя полость в каждой из полученных половин. Раньше не распиливали, а длинным «буравом» просверливали центральное отверстие, а потом лучковой пилой по кругу выпиливали сердцевину. Потом половинки подгоняются друг к другу и скрепляются(можно болтами), предварительно вдоль одного из швов сделав один длинный леток или серию летков, как написано в книге. Теперь необходимо в соединённом состоянии дать ему подсохнуть, потому что, каким бы сухим он не казался - даст усадку. После ещё раз тщательно подогнать и сделать торцевые крышки из выпиленных кругов - либо во внутрь, либо в внахлест, соблюдая указанные в книге размеры по длине колоды. Верхняя крышка может быть изначально глухой стенкой, но тогда при заселении роя, колоду придётся поставить на торец и засыпать рой через нижнюю крышку. Нижнюю можно сделать и на петельках, но обязательно уплотнить и оббить тряпочкой, как и написано — это для того, чтобы они к ней соты не

лепили, а то и не откроете годика так через два. Теперь делаем подставку так, чтобы угол наклона по отношению к горизонту составлял 20-30 градусов и устанавливаем на участке, но так чтобы в полуденный зной (актуально для южных регионов) она была в тени, но в течении дня получала как можно больше света, то есть под деревцем летком на юг, ну а лучше на втором этаже дома. Почему?

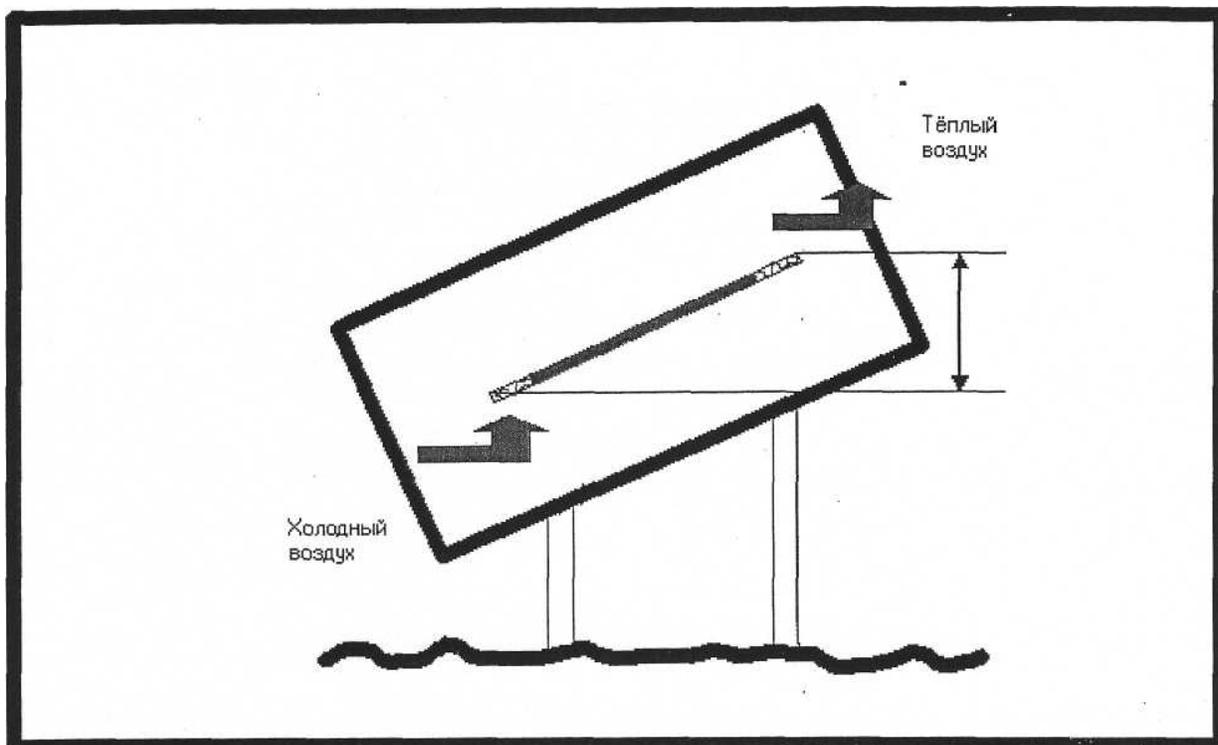
Потому что в естественных условиях пчёлы предпочитают селиться в живых дуплах деревьев в их верхней 1/3 части, так как там воздух суше! и зимовка лучше.

Так с чего же начали новоселье мои маленькие труженицы? С обустройства своего нового дома. Зима не за горами - от того, как быстро и эффективно они это сделают и насколько подходящими будут условия для их жилья, будет зависеть жизнь и судьба их маленького Рода.

Первым делом - очистка и прополисовка гнезда и особенно летка(я сделал один длинный). Они весь его запрополисовали, наделав для себя по всей длине круглых отверстий — это их «санпропускник» (прополис мощный антисептик) и, каждая пчёлка проникая в колоду через эту «дырочку» возвращаясь домой, проходит первичную «санитарно-гигиеническую» обработку. В ульях они делают тоже самое, но пчеловоды стараются периодически освобождать пространство летка от «ненужных препятствий», особенно по весне, дабы самим регулировать его просвет как им нужно, исходя из текущей ситуации на пасеке. В колоде же пчёлки сами регулируют просветы своих «летков» -увеличивая или уменьшая количество «дырочек» — как им нужно.

Благодаря этой их работе стало понятно для чего нужен наклон колоды в 20-30 градусов относительно уровня горизонта. Всё гениальное просто. Основная проблема зимовки пчёл в улье - проблема свежего воздуха. Что стали делать пчёлки ближе к зиме? Заделывать центральные дырочки, оставляя их открытыми только в нижней и верхней части летка. Да, уважаемый читатель и будущий пчеловод, Вы уже сами догадались -разница высот между верхними и нижними «дырочками» создаёт условия для хорошей проточной вентиляции и это принципиально важно, являясь Гарантом и Условием благополучной зимовки, так как, в отличии от «живого»

дерева природного дупла, которое впитывает излишки углекислого газа, в колоде, как и в улье, зимой должен быть хороший воздухообмен.



Точность и красота мысли конструктора раскрывается и находит подтверждение своей серьезности и практичности!

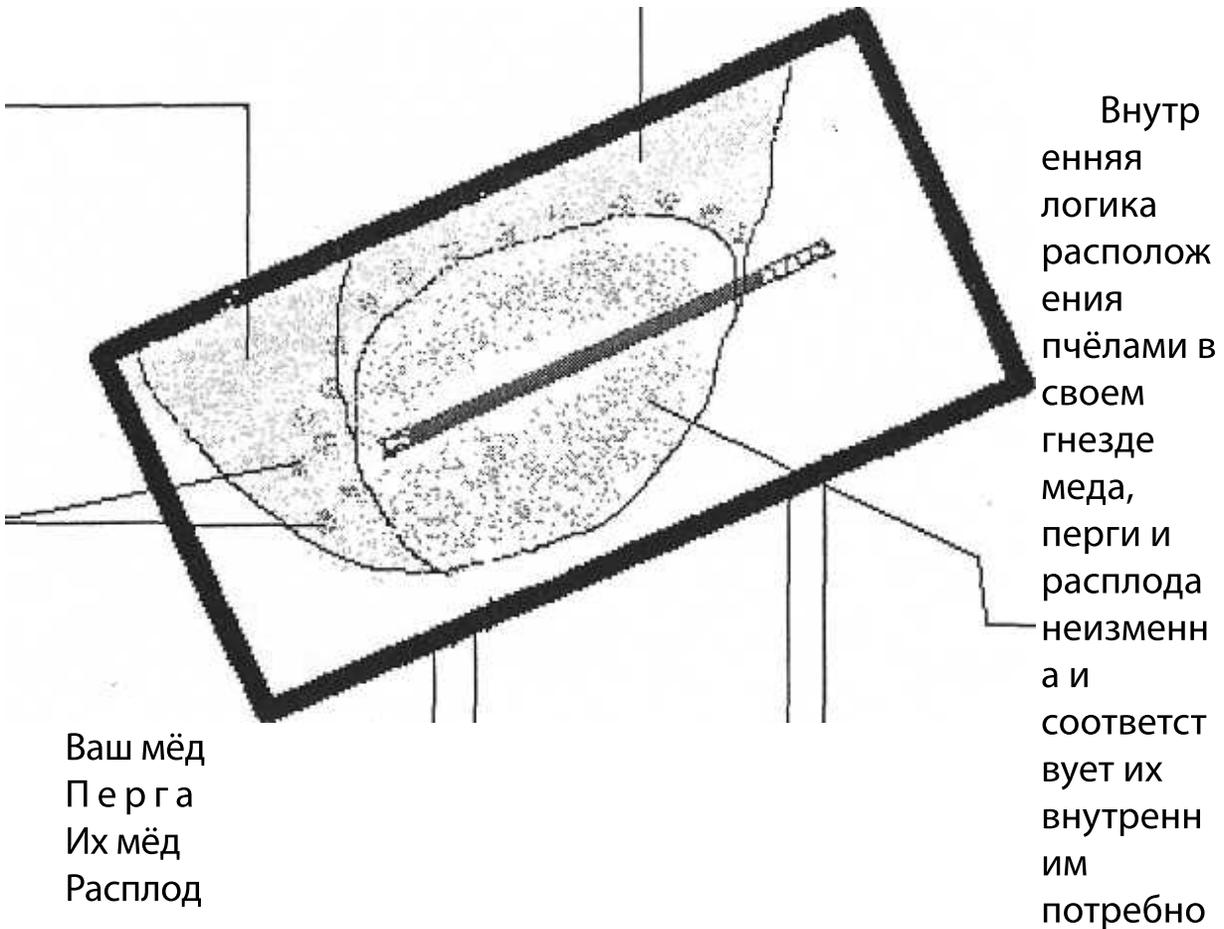
Далее, а вернее одновременно, пчёлки начинают отстраивать «языки», а точнее, соты — основа основ своего внутреннего Дома. И тут мы тоже сразу сталкиваемся с отличиями соотносимо с ульем. В большинстве современных ульев, соты по отношению к летку располагаются «в торец» (на холодный занос), что диктует пчелам пчеловод самой конструкцией улья - деваться им некуда. Здесь же пчёлки отстраивают соты по отношению к летку «вдоль» (на теплый занос) — это их естество. Также они поступают и в дупле, также они поступают и в колоде. Если леток сделать в торце колоды, они будут строить соты не вдоль, а поперек колоды.

Раньше на Украине и по Северному Кавказу довольно широко были распространены именно такие конструкции «колод — лежаков», состоящих также из двух «выдолбленных корыт» с торцевым летком и чуть приподнятой «головой» и опущенной «пятой», но летки были в

торце и мед изымали, поднимая верхнюю часть с сотами, подрезая излишки. Конструкция этой колоды легла в основу современного улья - лежака, правда, все в том же «кастрированном» виде.

Почему бы нам ни воспользоваться именно такой конструкцией? Но, во-первых, потому, что она почти горизонтальна, а, следовательно, нет эффекта перепада высот и проточной вентиляции. А, во вторых, изымая мед, пчеловод может, если захочет, взять его из любой части гнезда - для пчёл же жизненно важно и необходимо, чтобы запасы меда и перги над клубом зимой были неприкосновенны. Постоянное наличие этого «верхнего» запаса меда на протяжении всего сезона - пчёлы прекрасно знают, где и как лежит каждая капелька в их Доме ~ необходимо, прежде всего, для их психологического здоровья. Они спокойны и уверены в своем будущем, их «королева» работает без остановки (в зависимости от потребностей и ситуации в семье).

Что же получается в нашей колоде? Точность и красота мысли конструктора раскрывается и находит практическое подтверждение в решении этого вопроса и здесь.



стям. Сотворена Мыслью Создателя, а вот во что она выливается, зависит от конкретных условий их существования, то есть от конструкции Дома, в котором они живут. Они и там будут пытаться построить все по-своему, но приспособивая свой уклад к внешним условиям. Так вот, как мы видим из рисунка, в отстроенных по длине колоды сотах пчелки будут размещать расплод - напротив летка, пергу - ближе к расплоду, а мед - по всему остальному пространству сота: выше, сверху и ниже. То, что в «голове» и сверху — это их «неприкосновенный запас», о коем шла речь выше. То, что в «пяте» - ваше, только жадничать не надо, расплод повредите, если к моменту отбора он еще будет. Те самые 30-40 см, на которые леток не доходит до нижней крышки — это есть «ваше пространство меда» - там пчелы будут складывать только мед, там не летка! И вкус вашего меда будет неповторим, потому что будет он полифлёрным

(многокомпонентным), а также «сотовым», то есть запечатанным, цена на который на рынке в 2-3 раза больше, чем на обычные. А еще и

выдержанным - корифей отечественного пчеловодства Прокопович, считал самым ценным, зрелым и полезным медом — мед, находивший в сотах не меньше 2-3 лет. Так что не в количестве меда ваше счастье и здоровье, а в его качестве.

Ну да вернемся к вопросам с ответов, на которые я начал свое повествование о колоде.

Как быть с варротозом? Варротоз — это такое заболевание пчёл, которое зависит от степени заражения пчел вашей местности клещом Варроа-Якобсона, нападающего на пчел во время их работы прямо на цветках. Больные пчелки разносят его по окружающей территории, а при той плотности пчел, которая есть на современных пасеках, этот процесс приобретает лавинообразный характер. Паразитируют они на пчелах, но основной вред доставляют расплоду, нанося семье значительный урон.

Так вот, колода моя, тоже не стала исключением. Но что же получилось на практике? К зиме сила моей семьи в колоде была несколько меньше, чем в улье. Пчёлка в улье я обработал от варроатоза осенью, при помощи специальных деревянных палочек, пропитанных противоварроатозным препаратом. В колоде делать ничего не стал - палочки туда не вставишь. Весной же соотношение в силе семей оставалось такое же, но когда началось весеннее развитие, то колода быстро догнала и на голову обогнала своих сестёр из улья. К основному медосбору она превратилась в большую и сильную семью, почти полностью отстроившую своё гнездо, не смотря на то, что пчёлки регулярно продолжали «выкидывать» повреждённую варротозом «молодёжь».

О чём это говорит? О том, что сильная, здоровая и гармоничная семья гораздо эффективнее борется сама даже с таким сильным врагом как варротоз, достигая определённого уровня равновесия между болезнью и здоровьем, который позволяет семье в целом набрать достаточную силу для своего развития. Хотя, по прогнозам наших пчеловодов, семья моя в колоде должна была погибнуть ещё к весне, без проведённого осеннего лечения.

Но, если всё-таки возникает в Вас и в Вашей ситуации потребность в обработке пчёл, то можно воспользоваться опытом одного моего

знакомого пчеловода. Он подсказал мне, как и в колоде можно помочь пчёлкам бороться с этим заболеванием.

Оказывается, по данным современных исследований, основной вред, приносимый пчёлкам этим заболеванием, связан не столько с клещом, сколько с патогенными микроорганизмами, которые обитают на клещах и проникают в тело пчелы или на внешние покровы куколки, благодаря присутствию клеща. Поэтому мой знакомый воспользовался для обработки пчёл в своих ульях от варрооза раствором М-культуры, то есть теми же микроорганизмами, но созидательного свойства (по 20 мл. раствора 1:500 на каждую улочку) Результат даже превзошёл его ожидания!

Поэтому, при желании, открываем нижнюю крышку и при помощи шприца выпускаем струю раствора вдоль сотов в верхней их части, по каждой «улочке», соблюдая временные сроки обработки.

Вот Вам и выход - экологически чисто и безопасно!

Ну а что касается мёда и того как его достать, то я, когда пришло время (в конце следующего сезона), открыв нижнюю крышку был в некоторой растерянности. Пчёлки полностью отстроили сотами внутренний объём колоды и протиснулись в 12 миллиметровое пространство между сотами, в самом начале отбора мёда, представлялось задачей весьма не простой. В дупле соты расположены немного по другому, поэтому «подломить» их там проще. Выход из этой ситуации оказался весьма прост. Я изготовил простое приспособление, которым пользовались русские пчеловоды для подрезания сотов в дуплянках. Оно представляет из себя небольшой длинный металлический стержень, расплющенный и слегка загнутый на конце в виде лепестка, заточенного с обеих сторон. Приделав к нему ручку, я довольно быстро подрезал необходимое количество мёда с небольшим количеством перги.

Конечно же, здесь у меня сначала тоже складывалось всё не так уж и гладко. Пчёлки в колоде у меня более «норовистого» характера чем в улье — родственники, но сказывается то, что к ним внутрь никто постоянно не вторгается. В улье они постепенно смиряются с присутствием пчеловода, причём заметным это становится когда есть с чем сравнить, и охраняют свой Дом с меньшим энтузиазмом и эффективностью.

Естественно —я был в «пчелокостюме» и с дымарём, потому что, видно ещё, степень Чистоты моих Помыслов не позволяет мне проводить эту процедуру без средств защиты, но здесь всё в «наших руках» и, возможно», у Вас, да и у меня в будущем всё будет по другому. Мёд тёк по рукам и сотам, привлекая своим ароматом к месту «вторжения» всё новых и новых крылатых тружениц. Дымить, подрезать, убирать с подломанных сотов пчёл одному оказалось весьма не с сподручно. Лучше вдвоём: один дымит — другой работает, причём можно сделать ещё вот что. Прежде чем преступать к процедуре дождитесь по времени, когда основная масса лётной пчелы будет в поле, отнесите колоду на 10-15 метров в сторону и уже тогда начинайте дымить. Можно слегка постукивать по нижнему, открытому торцу — так раньше делали, когда перегоняли пчёл из колоды в колоду. Что получим в результате? Большая часть пчёл улетит к месту прежнего «колодонахождения», туда же будут прилетать и лётные пчёлы, а оставшиеся пчёлки с маткой будут подниматься к верхнему торцу. Работать будет легче.

Но это моя идея, возможно, будут другие варианты, которые придумаете Вы, просто хочется, чтобы в результате этой операции погибло как можно меньше пчёл, потому что они прилипают к текущему мёду и выламываемым сотам.

Удачи Вам и успехов!

К концу следующего дня никаких следов от моего вторжения уже не осталось. Пчёлки собрали всё до капельки.

Далее, можно так и оставить его в сотах, а можно отпрессовать, что я и сделал. Раньше делали это так - ставили наклонно корыто с отверстием внизу, накладывали в него сено, сверху укладывали соты и разминали их руками. Мёд стекал в подставленную емкость, и называли его «подцед». Я же воспользовался обычным садовым винтовым прессом, предварительно сшив по внутреннему диаметру холщовый мешочек. Складывал туда соты и отжимал — выход почти 100%!

В результате я получил чистый мёд и приятно-сладковатую, тонкую восковую лепёшку с небольшим количеством перги — это вместо «Орбитов» и «Чупа-Чупсов» для Вас и Ваших детей.

Отламываешь кусочек и разжёвываешь, пока не останется один воск. Скажу Вам по секрету: сам бы каждый день жевал, - жалко быстро заканчивается. Оставшийся воск можно перетопить и использовать по назначению.

И ещё чем обрадовала меня колода, так это возможной своей транспортабельностью! Наша дорога - 50 километров скального бездорожья до моря, проходят только внедорожники. В силу сложившихся обстоятельств, мне пришлось перевозить колоду. Хорошенько закрепив колоду в кузове своего «вездехода», предварительно оббив тонкой металлической сеточкой весь леток, я пустился в путь... Ехал ночью, медленно, в общей сложности часов семь, пришлось даже переезжать только что образовавшийся обвал... Каково же было моё удивление, когда я, открыв пчёлку и заглянув во внутрь увидел что ни один сот не был повреждён.

**Такая вот Чудо получается колода! Спасибо тебе,
Анастасия!**

Пчеловоды России, задумайтесь какие цели Вы перед собой ставите и что получаете в результате!!!

Ведь отвечая на один из заданных мне вопросов: «Что нужно прочитать из литературы по пчеловодству, чтобы содержать пчёл в колоде?», -я, сейчас, с уверенностью отвечаю — Да, пожалуй, ничего! Разве только как рой поймать...

Ну а уж куда и как Вам мёд употреблять — не дело то моё Вам объяснять! Удачных Вам Начал, да весёлого чаепития с Вашим ароматным и полезным мёдом!

