



АГРАРНЫЙ ЦЕНТР
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ОБЩЕСТВО ПЧЕЛОВОДОВ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

«ТАЁЖНОЕ ЗОЛОТО»

ОСНОВЫ ведения пчеловодства

Томск - 2019

Оглавление:

I	раздел Введение и уход за пчёлами	стр. 4
II	раздел Типы и строения ульев	стр. 11
III	раздел Породы пчёл	стр. 11
IV	раздел Медоносы Сибири	стр. 13
V	раздел Основные правила работы пчеловода	стр. 15
VI	раздел Ошибки начинающих пчеловодов	стр. 20

I раздел

Введение

Пчеловодство – серьезная наука, а работа пчеловода – тяжелый труд и ответственность за десятки тысяч живых существ, которые производят мед, воск и другие важные для жизни и здоровья человека продукты. Без настоящей любви к пчелам успехов в пчеловодстве не добиться.

Начинать пасечное дело можно с 3-5 ульев. Главное – выбрать подходящее, высокое и ровное, место с естественными природными медоносами: малиной, акацией, вербой, липой, клевером и другими. Важно иметь рядом с пасеккой водоем.

Уход за пчелами

Начинающему пчеловоду свойственно впадать в крайности. От «Ой, боюсь!» до «А что там внутри?».

Конечно, первое время пчелиные укусы могут вызвать болезненные ощущения. Ужаления, а не укусы: у пчел нет зубов, по крайней мере, у тех, которых разводит человек.

Где-то в джунглях живут пчелы без жал, но со жвалами, ими они больно прикусывают человеческую кожу, но это далеко от нас. Пчеловодство – тот род занятий, где без боли просто не обойтись, если только вам не достался по наследству водолазный скафандр. Не спасут ни плотная одежда, ни защитные сетки, ни даже резиновые перчатки, если вы имеете дело со среднерусской пчелой. Со временем ваш организм ответит на пчелиный яд укреплением иммунитета. Вы реже будете болеть и сами станете стремиться время от времени попадать под пчелиный «обстрел».

Главная ошибка начинающего пчеловода – освоить все хитрости уже в первое лето и непременно испытать полученные знания на практике. Чудес не бывает. Пчеловодству, как и любому ремеслу, надо учиться не один год. Многие из того, что вы станете делать, первое время будет выглядеть неумелым и неаккуратным. Не отчаивайтесь. Вы же не на публику работаете!

Умные люди говорят: не ошибается только тот, кто ничего не делает. Пчелы вас сами всему научат. Главное – любить их и дело, которым вы стали заниматься. А путь от начинающего пчеловода до опытного

у всех разный. Одним и трех лет достаточно, другие и за пятнадцать никак не наберутся ума-разума, только губят одну семью за другой. Одним словом, все зависит от личных качеств людей.

Начинающему пчеловоду важнее всего – не навредить пчелам. Вы – не ребенок, а улей – не игрушка, которую хочется разобрать и понять, как там всё работает. Не надо, стремясь помочь пчелам, по 2-3 раза в неделю осматривать гнезда. Переизбыток чувств гарантированно приводит к нарушению теплового режима в гнезде, отвлечению пчел от выполняемых ими внутри-ульевых работ, замедлению роста пчелиных семей. Качество ухода за пчелами от количества осмотров не зависит. Важно при выполнении внутри-ульевых работ не только сократить число осмотров, но и, к тому же, делать все быстро и аккуратно.

Чтобы осмотреть, например, плохо перезимовавшую пчелиную семью, опытному пчеловоду требуется примерно 5 минут. Для проведения весенней проверки семьи с выполнением тех работ, которые обеспечат нормальное существование семьи в течение трех-четырёх недель, достаточно 10 минут. Начинающему пчеловоду, если он растеряется, может потребоваться намного больше времени.

Для начинающего пчеловода, у которого дефицит времени и рядом нет наставника, правильнее было бы ухаживать за пчелами по самому упрощенному варианту, постепенно привыкая к работе и совершенствуя практические навыки. В зависимости от местности и погоды время осмотра гнезд и работ на пасеке разное, но смысл всех таких осмотров одинаков.

Упрощенный вариант работы с пчелосемьей

Первое открытие гнезда – весенний осмотр пчелиных семей. Проводится он с середины апреля по начало мая. В это время проверяют общее состояние семьи и наличие матки. Если потребуется, пчелосемьи пересаживают в чистые ульи, подкармливают сахарным сиропом и утепляют. На первый осмотр требуется от 6 до 10 минут на каждую пчелосемью.

Второй раз улей открывают во второй половине мая. Основная задача – расширить гнездо одной магазинной надставкой. Для этого можно поднять несколько рамок, и по количеству имеющегося в них расплода оценить качество пчелиной матки. Максимально допустимое время для этой работы на одну семью пчел – до 7 минут.

В третий раз работы на пасеке проводят во второй половине июня. При наличии первого продуктивного медосбора необходимо провести очистительную откачку меда из магазинной надставки перед главным медосбором – вдруг в июле будет хороший урожай. Меда, скорее всего, будет немного, но как раз в этот день можно поупражняться в медогонке, откачав себе немного свежего меда. Обязательно устанавливается вторая магазинная надставка. Времени для работы с ульем требуется от 5 до 7 минут.

Время вашего четвертого посещения пасеки зависит от качества главного медосбора и планируется на начало или середину августа. Советуют эти работы проводить еще до прекращения главного медосбора, но на практике, из-за того, что не все соты запечатаны, так не всегда получается, поэтому пчеловод сам определяет время откачки меда, снятия лишних корпусов и удаление ненужных сотов. На эту работу отводят 5-10 минут.

В пятый раз вы открываете улей во второй половине августа, сразу после снятия магазинных надставок, для определения кормовых запасов и, при необходимости, для проведения подкормки. Все работы по внесению стимулирующих или пополняющих зимние запасы подкормок надо обязательно закончить к 25 августа. Для проведения этого осмотра требуется от 7 до 10 мин. Для внесения подкормки – 1-2 минуты.

В середине сентября вы должны произвести работы по профилактике варроатоза, поставив в центр улья акарицидную полосу.

Перед осмотром ульев

1. Начинающему пчеловоду перед началом работы с ульем следует продумать план своих действий.
2. Без спешки приготовить все, что может потребоваться в процессе: инвентарь, корпуса, подкормка, запасные ульи. Все зависит от характера и объема выполняемых работ.
3. Тщательно вымыть руки, лицо, не злоупотребляя душистым мылом. В жаркую погоду лучше принять душ.
4. Правильно надеть защитное снаряжение, чтобы пчелы не имели доступа к телу.
5. Разжечь дымарь с сухой берестой, она дает много дыма. И не забыть взять с собой запас бересты! Не дело оказаться в необходи-

мый момент без дымаря и бросать работу для того, чтобы снова его разжечь.

Порядок осмотра пчелиной семьи

Чтобы не тратить попусту время и силы, осматривать пчелиные семьи советуем в определенной последовательности:

1. Подходят к улью с определенной стороны, сбоку, обычно «из-под солнца» для лучшей видимости.

2. Впускают в леток несколько клубов дыма.

3. Осторожно снимают и ставят наклонно к задней стенке крышки, кровлей к улью.

4. Аккуратно вынимают подушку и вкладывают в крышку улья, чтобы она не испачкалась.

5. Осмотр начинают с крайней к себе рамки. Энергичным, но не резким движением вдоль рамок, открывают холстик. Если снимать его поперек, то можно вытащить или сдвинуть в сторону крепко приклеенные к нему прополисом рамки и невольно раздавить пчел. По открытым рамкам быстро дают два-три клуба дыма, холстик кладут на гнездо, плотно прикрыв им все рамки, чтобы пчелы, находящиеся сверху, не могли раньше времени, не набрав в себя меда, покинуть улей.

6. Не раньше, чем через минуту начинают разбирать гнездо и проводят запланированную работу. Пчеловод располагается у левой стороны улья. Две или три крайние рамки советуют сразу вытащить, осмотреть и поставить в переносной ящик вместе с сидящими на них пчелами. Ящик сразу закрывают тканью: так получится больше места для осмотра улья.

7. Для того, чтобы вытащить рамку из улья, ее аккуратно отклеивают пасечной стамеской от стенок улья, крепко берут за плечики и плавно вынимают вверх из улья, стараясь не придавить пчел, сидящих на его стенках и боковых планках рамки.

Осматриваемую рамку держат только над ульем, чтобы сорвавшиеся с нее пчелы или матка падали не в траву или на землю, а обратно в улей.

Если ее держать плашмя, то теплый, мягкий сот может прогнуться или, хуже того, выпасть под тяжестью меда. А в период медосбора при таком положении из нее могут выпасть комочки только что

принесенной пыльцы и вылиться напыск меда. Во время такой работы правильно пользоваться запасным холстиком и сразу накрывать им осмотренные улочки. Гнездо открывать целиком не следует, сдвигать основной холстик нужно по мере осмотра рамок.



Советуем не забывать о дымаре и время от времени, как только пчелы начнут нервно бегать по рамке или выскакивать из улочек, давать по ним немного дыма. Но тут все зависит от возбуждения пчел, редко, но бывает, что пчелы ведут себя очень спокойно и лишний дым их только раздражает.

Проверенные рамки очень аккуратно, стараясь не задевать внутренние стенки улья, опускают в гнездо и также аккуратно вынимают из улья следующие.

Собирают гнездо в обратном порядке.

Иногда пчеловодам приходится осматривать гнездо семьи, на котором уже установлена магазинная надставка. Тогда, как и всегда, сначала пускают дым в леток, потом – поверх рамок магазина. Магазин снимают и ставят на приготовленный столик или, лучше всего, на крышку улья. Сразу дымят на открывшиеся рамки гнезда и накрывают их приготовленным по размеру улья куском ткани.

Очень часто требуется лишь частичный осмотр улья. Например, когда хотят убедиться в том, что молодая плодная матка начала откладывать яйца. Для этого советуют сразу вынуть рамку, но не с края, а сразу из центра гнезда и, увидев отложенные на ней яйца или уже личинки, поставить обратно, а улей снова закрыть. Если на вынутой рамке не обнаруживается яйцекладка, то осматривают еще две или три рамки, пока не

увидят расплод или не убедятся в том, что матка еще не начала яйцекладку.

Погодные условия при работе с открытым ульем

При работе с открытым ульем необходимы:

- безветренная, солнечная погода;
- температура в тени не ниже 15 градусов тепла.

Если пчеловоду приходится работать при температуре значительно ниже указанной, то те рамки, которые он при осмотре улья не держит в руках, нужно накрывать запасным холстиком, чтобы предотвратить переохладение, а когда нет медосбора – не допустить залета пчел-воровок.

В средней полосе России пчеловоды не избалованы жарой, но подчас им приходится работать с ульем при температуре всего 9-10 градусов тепла. Иногда нужно и в холодное время открыть улей, чтобы произвести осмотр гнезда сразу же после весеннего облета, очистить дно от подмора и зимнего мусора, проверить наличие корма и матки. В крайних случаях, на короткое время, осенью специалистами допускается возможность открытия улья и при температуре +4-5°C. Во всех случаях необходимо неосматриваемые рамки прикрывать запасным холстиком, хотя такого экстрима лучше избегать. Начинаящий пчеловод должен запомнить пару прописных истин. Во-первых, работу в гнезде пчел нельзя прерывать до ее полного завершения и, во-вторых, всякий осмотр пчелиной семьи производится только при необходимости.

Не осматривайте улей во время дождя

После каждого осмотра семьи пчелы прекращают работу на 2-4 часа, и если это происходит во время медосбора, лишаются какого-то количества меда. Они вынуждены тратить время и силы на исправление повреждений, нанесенных неловкими движениями пчеловода, но даже при аккуратной работе самое незначительное вмешательство в жизнь пчел всегда наносит им вред.

Разные породы пчел неодинаково располагают мед, пергу и расплод, поэтому при осмотре нельзя перемещать гнездовые соты, чтобы не создавать лишнюю работу пчелам на восстановление прежнего порядка.

От первого весеннего облета до последнего осеннего во всех нормальных пчелиных семьях имеется расплод. В гнездах, в тех местах, где находится расплод, пчелы, поддерживают высокую температуру, 34-35°C. В северо-западной части России температура окружающего воздуха, даже в наиболее теплое время лета – в июне и июле – ниже внутри-ульевого. Раскрывая улей и вынимая рамки, пчеловод охлаждает расплодную часть гнезда. После осмотра, когда пчеловод закроет охлажденное гнездо, пчелы вынуждены поднимать в нем температуру до нормы за счет собственного тепла.

II раздел Типы и строения ульев

Улей – не только дом, но и рабочее место его обитателей. Он должен быть теплым, с хорошей вентиляцией, изготовлен из сухой древесины и окрашен в различные пчелами цвета: синий, голубой, желтый, белый. На протяжении последних двух столетий пчеловоды изобрели много конструкций ульев, но только три типа из всего многообразия были приняты мировым пчеловодным сообществом: многокорпусный десятирамочный улей Лангстрота, двенадцатирамочный улей Дадана и лежак Семова на 16, 20 и 24 рамки.

Многокорпусный улей состоит из четырех корпусов на рамку 435×230 мм. Он хорош во всех отношениях при обслуживании одним пчеловодом. Легкий, удобный в работе, лучше всего подходит для самостоятельного изготовления. В нем можно использовать любые технологии и схемы ухода за пчелами, а также проще вести борьбу с роением. Он незаменим при кочевке. Это самый экономичный улей. В странах с развитым пчеловодством широко развернуто его промышленное производство.

Двенадцатирамочный улей состоит из двух корпусов на рамку 435×300 мм или одного корпуса и двух мага-



зинных надставок на рамку 435×145 мм. Оснащен съемным дном с клапаном для чистки мусора и клещевой сеткой, вентиляционным отверстием 20 мм, закрытым сеткой, в тыльной стенке поддона. Он широко распространен по всей территории России, хотя тяжел и неудобен в обслуживании одним пчеловодом. В гнездовом корпусе мало места для откладывания яиц маткой весной и летом, что вызывает частое роение пчел. Кроме того, при зимовке на рамках 435×300 мм в конце января – начале февраля мед заканчивается, и пчелы начинают голодать, если им с осени не поставить магазинную надставку с кормом или вовремя не подкормить закристаллизовавшимся медом либо канди.

Наиболее эффективен при двухкорпусном содержании пчел. Промышленное производство в объеме, необходимом для обеспечения внутреннего рынка, налажено только в России и Франции. Официально принят в России в 1930-х годах, как основной тип улья на промышленных пасеках страны.

Лежаки состоят из корпуса на 16, 20 или 24 рамки размером 435×300 мм, а также из двух надставок на рамку 435×145 мм в 16-рамочном улье или одной надставки в 20- и 24-рамочных. Лучшие образцы имеют съемное дно с клапаном для удаления подмора и мусора и выдвижную клещевую сетку с ячейками 2×2 или 3×3 мм. Лежаки можно использовать для зимовки двух и более пчелиных семей через перегородку. Они удобны для лечения пчел. Получили распространение на приусадебных пасеках начинающих и пожилых пчеловодов, так как не требуют больших затрат труда при обслуживании пчел. Делают их, в основном, сами пчеловоды-любители. Большое внутреннее пространство позволяет манипулировать рамками, следить за работой и жизнью семьи пчел, свободно и легко расширять гнездо, быстро устранять допущенные нарушения в тепловом режиме гнезда.

Довольно успешно содержать пчел можно в любых конструкциях ульев, но при самостоятельном их изготовлении необходимо выдерживать пространство между разными внутренними деталями и рамками от 6 до 7,5 мм. Более узкие промежутки пчелы заклеят прополисом, а более широкие – сотами. Низ магазинной надставки или второго корпуса должен находиться на таком же расстоянии от расплодных рамок, а нижний брусок рамок первого корпуса должен от-

стоять от днища или клещевой сетки на 20 мм в летнем поддоне и на 100 мм – в зимнем.

Рамки лучше выбирать или делать стандартные, чтобы их можно было откачивать на выпускаемых промышленностью медогонках. Весной можно устанавливать рамки в улье на теплый занос (параллельно передней стенке), а летом – на холодный, когда рамки расположены перпендикулярно передней стенке улья. Верхний леток (круглый, диаметром 25-30 мм, или щелевой, 100×8 мм) необходимо сделать на высоте 180 мм от дна улья. Нижний леток (щелевой, 200×10 мм) прорезают на уровне дна. В задней стенке днища или в клапане нужно сделать отверстие диаметром 20 мм и закрыть металлической сеткой, что позволит лучше вентилировать улей и уменьшить в нем количество влаги зимой. В зимний период на маленьких рамках пчелы часто погибают от голода, а на больших (крупнее стандартных) – плесневеет корм, не обогреваемый клубом пчел, что также приводит к гибели семей.

У пчеловода должен быть набор необходимого инвентаря: пчеловодный костюм (на размер больше, чтобы жало не доставало до тела), лицевая сетка, дымарь, опрыскиватель («Росинка»), пчеловодная стамеска, щетка-сметка со светлой щетиной, переносной ящик на 6-8 рамок, роевня, кормушки для подкормки пчел, проволока для армирования рамок, рамочный захват для извлечения полномедных рамок из улья, холстики из плотной гладкой ткани, перчатки из плотной не-ворсистой ткани, вощина (5 кг), ножи для срезки восковых крышечек (2 шт), медогонка (временно можно взять у знакомых пчеловодов), шпора или зарядное устройство аккумуляторов для наващивания рамок, аптечка с набором лекарств для первой медицинской помощи при ужалении пчелами и осами (нашатырный спирт, спиртовая настойка календулы, спиртовая настойка прополиса, антигистаминные препараты, глицерин).

III раздел

Породы пчел

Какие пчелы лучше? Те, что столетиями приспособивались к местным условиям, климату и растительности. Для России это темная лесная (среднерусская) порода. Ареал ее распространения в настоящее время – от Северной Европы по всей России до Камчатки.

Среднерусские пчелы темные, с коричневатым отливом, хорошо опушенные для жизни в суровых климатических условиях. У них объем медового желудочка и площадь восковыделительных желез больше, чем у других пород, что является очень важным хозяйственным признаком. Эти пчелы – самые крупные из обитающих на территории России, они быстро строят соты и обновляют гнезда. Матки откладывают 1800 — 2000 яиц в сутки, что способствует бурному развитию семей весной, после облета, и накоплению пчел к главному медосбору. Ректальные железы у среднерусских пчел вырабатывают в три раза больше каталазы, чем у пчел других пород, поэтому они спокойно выдерживают восьмимесячную зимовку, не испражняясь.

Хорошо развиваются и собирают значительное количество меда в просторных вертикальных ульях (многокорпусных). Очень трудолюбивы, собирают нектар с древесных и травянистых растений, особенно хорошо – с липы, кипрея и гречихи. Складывают мед в верхней части сотов или в надставках, что очень важно при его отборе, бережно расходуют кормовые запасы зимой. Печатка меда белая, «сухая».

Серые горные кавказские пчелы отличаются светло-серой окраской с серовато-белыми поясками. Они мельче темных лесных, обладают миролюбивым характером, у них самый длинный хоботок из всех пород пчел (7,2 мм), что позволяет добывать нектар из длинно-трубчатых цветков. Лучшие матки откладывают 1200 — 1500 яиц в сутки. Рабочие особи складывают мед близко к расплоду, ограничивая яйцекладку матки, что очень неудобно при отборе меда. Серые горные



кавказские пчелы плохо переносят длительные зимы. Они хорошо приспособлены к разнотравному взятку на альпийских лугах и изменчивой погоде в горной местности Кавказа. Печатка меда темная, «мокрая».

Карпатские пчелы внешне похожи на серых горных кавказских, но с четкими поясками на брюшке. Матки откладывают 1500 – 1800 яиц в сутки. Эта порода обладает ценными биологическими и хозяйственными качествами: пчелы хорошо переносят умеренно-холодные зимы и используют весенний и вялотекущий медосбор, работают на посевах гречихи, мирлоубивы, семьи быстро растут весной, мед размещают в верхней части рамок. Идеальная порода для содержания на приусадебных пасеках средней полосы России. Печатка меда белая.

Приобретать пчел лучше в апреле, до цветения садов, когда семьи полностью обновятся. Можно купить две-три семьи у знакомых пчеловодов или пакеты из питомника. Важно, чтобы пчелы сидели на светло-коричневых рамках, черные – недопустимы. В семье должно быть не менее трех рамок с расплодом. Перевозить пчел нужно вечером. Улей или ящик с ними следует накрыть металлической сеткой с ячейками 3×3 мм и обвязать марлей, летки закрыть. Улья, ящики и пакеты с пчелами нельзя держать на солнце – пчелы могут «запариться» и погибнуть.

После перевозки улей (пакет) надо установить на новом месте и дать пчелам успокоиться в течение не менее двух часов. Пересаживать пчел из пакетов в ульи лучше вечером, добавив им две-три рамки с сытой или сиропом. Утром нужно открыть летки, обязательно положив на прилетную доску пучок травы или веточку ели, сосны. Это необходимо, чтобы пчелы не блуждали и хорошо запомнили свой новый дом и местность, где он находится. При этом пчелы выходят из летка задом и в начальный период облетываются «лицом» к передней стенке улья. Очень важно расставить ульи так, чтобы из летка не были видны движущиеся объекты, например: прохожие на улице, машины. Первыми из улья вылетают водоносы, поэтому на пасеке, недалеко от ульев, нужно поставить емкость с чистой водой и плотиками. Через 4-5 дней, когда пчелы полностью освоятся на новом месте, необходимо их пролечить, поставив между рамок

акарицидные пластины, пропитанные лекарственными препаратами против варроатоза.

Для ловли роев можно использовать пустые ульи или специальные ловушки. Их необходимо укомплектовать рамками (не менее десяти), так как рои предпочитают селиться в просторных жилищах. Если удалось поймать или купить рой, его нужно взвесить, чтобы точно знать, какое число рамок будет нужно для установки в улей. На одну рамку приходится 300 г пчел. Роям нельзя подставлять рамки с расплодом, потому что в них есть патогенная микрофлора. Их следует сажать только на вошину, которую они полностью отстроят за неделю. Роевая пора – идеальное время для пополнения пасеки и формирования новых семей.

IV раздел **Медоносы Сибири**

Как бы ни сложилась весна, и какие бы она ни внесла коррективы в сроки цветения медоносов, последовательность их цветения везде неизменна. Отсчет ведут от начала цветения мать-и-мачехи. Средний срок ее цветения – первая половина апреля. Через 5 дней зацветает орешник (лещина), через 16 – ива козья (бредина), через 21 – одуванчик, через 27 – сурепка и клевер луговой, через 30 – сады, через 38 – черемуха, через 50 – ива ломкая (ветла) и ива пятитычиночная (чернотал), через 60 – малина, через 67 – иван-чай (кипрей), через 70 – липа крупнолистная, через 75 – липа мелколистная, через 80 дней – липа амурская и маньчжурская. В зависимости от погодных условий промежутки между цветением указанных растений остаются постоянными, отклонения могут составить не более 5 дней.

Если посадить на пасеке или вокруг садового участка липы трех видов, они через 12-15 лет зацветут и дадут возможность долгие годы получать стабильный медосбор в течение месяца. Можно прирвать черенки на один из видов липы.

Цветение ветлы и чернотала – хороших весенних медоносов – в течение 10 дней, когда вокруг нет других источников нектара, является существенной поддержкой от голодания пчел и других насекомых. Размножаются ивы ранней весной черенками во влажную

почву и быстро растут. Желательно иметь такие ценные деревья-медоносы на стационарной пасеке или садовом участке.

Хорошо развиваются и собирают значительное количество меда в просторных вертикальных ульях (многокорпусных). Очень трудолюбивы, собирают нектар с древесных и травянистых растений, особенно хорошо с липы, кипрея и гречихи. Складывают мед в верхней части сотов или в надставках, что очень важно при его отборе, бережно расходуют кормовые запасы зимой. Печатка меда белая, «сухая».

Каждый пчеловод должен вести календарь, чтобы уверенно и грамотно готовить пчел к медосбору и получать хороший урожай.

V раздел

Основные правила работы пчеловода

- 1.** Никогда не становитесь сами на линии лёта пчел и не позволяйте это делать другим.
- 2.** При работе на пасеке старайтесь использовать предназначенную для этого одежду (полотняный белый халат). Перед каждым осмотром пчел желательно принять душ или, по крайней мере, тщательно вымыть руки. Следует помнить, что одежда черного цвета, а также шерстяная всех цветов раздражает пчел.
- 3.** Не работайте на пасеке в ветреную и дождливую погоду, перед началом грозы. Выбирайте для этого время, когда большинство пчел вылетает в поле. Не разбирайте гнезда пчел после употребления алкоголя.
- 4.** Все работы на пасеке проводите обдуманно, спокойно, без нервной суетливости. После выполнения работ необходимо сделать по каждому улью запись в журнале (в лицевом счете семьи).
- 5.** Защищайте лицо сеткой во время осмотра ульев. Не стоит хвалиться тем, что можете работать без нее, и пчелы вас не жалят. Пчелы не признают хозяина в отличие от домашних животных. Поведение пчел нужно изучать.
- 6.** Если вас ужалила пчела, не вздрагивайте, ничего не бросайте, не роняйте сотов и старайтесь не давить пчел. Надо удалить ногтем жало и терпеливо окончить дело с помощью дыма.
- 7.** Имейте при себе дымарь, но не злоупотребляйте дымом. Во

время разборки гнезда не дымите на осматриваемую рамку и старайтесь не дышать на пчел. Не наполняйте улей дымом. Отбирая соты с медом из магазинов в главный взяток, среди дня в леток можно не дымить, чтобы не мешать работе пчел. После умелой отборки меда лет пчел усилится.

8. Маток злых семей заменяйте другими, но если эти семьи – хорошие работницы, заставляйте их наполняться медом перед тем, как начнете осмотр, то есть подымите.

9. Нужно стремиться к тому, чтобы избежать роения.

10. Пчелы не любят резких движений вблизи ульев, особенно если при этом трясется их жилище.

11. При выходе роя и при посадке его жалят только те пчелы, которые присоединились к рою, не набравши меда.

12. Создайте для пчел все условия, необходимые для их жизни.

13. Имейте на пасеке только сильные семьи пчел.

14. Регулярно прочищайте нижние летки ульев зимой, если они закупориваются трупами пчел.

15. После вылета пчел сокращайте гнезда по силе семьи, чтобы пчелы обсиживали все соты, но и не находились за диафрагмой. Не снимайте рам с пергой из гнезд пчел весной.

16. Тяжелые соты с медом весной держите за разделительной доской, а не в гнезде, иначе мед будет его охлаждать. Мед в улье должен быть доступен пчелам и хорошо утеплен вместе с гнездом.

17. Пополняйте весной запасы меда в гнездах до 10 кг и более.

18. Рано весной, после облета, рекомендуется вывозить пчел в лес, где имеются ранние медоносы, и держать их там до использования взятка липы.

19. В начале цветения медоносов на полях вывозите пчел на них.

20. Чтоб иметь от пчел доход, не держите маток старше двух лет, а на одном месте – более 50-60 пчелиных семей.

21. Хорошо утепляйте пчел, но избегайте использовать для этого солому, которая привлекает мышей.

22. Пасека должна быть защищена от ветра и в течении всего дня освещаться солнцем.

23. Побуждайте весной матку откладывать яйца и в холодное время: давайте мед, завернутый в марлю или в бумагу, сверх гнезда.

24. Не разбирайте гнездо в безвзяточное время, чтобы не вызвать воровства среди пчел.

25. Расширяйте гнезда готовыми, отстроеными сотами последовательно. Ставьте рамки с краю гнезда, а не в середину, чтобы не охладить гнездо и не уменьшить лет пчел.

26. Обновление сотов производите до главного взятка, когда в природе есть небольшой взятки, и пчелы занимают все рамки гнезда. Безвременная постановка в улей искусственной вошины может затормозить развитие пчелиных семей.

27. Не перегружайте пчел излишним строительством, а с наступлением главного взятка совсем не подставляйте искусственную вошину в гнездо, кроме 3-4 в магазин.

28. Путем усиленного использования маток и пчел не допускайте в семьях роевого настроения и не дробите пчел до главного взятка.

29. Создавайте пчелиные семьи-гиганты и не допускайте их до естественного роения, которое наполовину снижает медосбор.

30. От семей пчел, занимающих все гнездо, до главного взятка и с признаками роения, отбирайте зрелый печатный расплод, но не более 1-2 рамок за один прием.

31. Рамки со зрелым расплодом помещайте во второй корпус на сильных же семьях, загружая работой матку в нижнем корпусе до перехода ее наверх, где при выходе детки она опять найдет большой простор в червлении.

32. Обязательно загружайте пчел строительством сотов в семьях-гигантах. Ставьте искусственную вошину в верхний корпус, прикрывая расплод.

33. Чтобы не затормозить накопление пчел в ульях большим перерывом в червлении, не меняйте маток до главного взятка. Если нет плодных запасных пчелиных маток, то создайте условия для имеющихся маток путем подкормки, чтобы они усилили кладку яиц.

34. Смену матки лучше произвести после окончания медосбора или на исходе его.

35. Выводите пчел на взятки и на опыления с/х культур на расстояние не ближе 5 км от места пасеки. Несколько слабых семей оставьте на старом месте на случай пополнения их вернувшимися на свое место лётными пчелами.

36. Используйте околопасечные участки для посева специальных трав: фацелии, горчицы, донника и т.д.

37. Когда наступит главный взятки, и контрольный улей будет показывать прибыль, начнется побелка сотов в гнездах, немедленно ставьте магазины, а на более сильные семьи и вторые корпуса, не считаясь с тем, есть ли в гнездах мед или нет.

38. Чтобы полностью использовать медосбор и не затормозить поступление меда в ульи, своевременно откачивайте мед из магазинов. Не дожидаясь его печатания на крайних сотах.

39. Частая отборка меда увеличивает усердие пчел в работе, как и не-однократный отбор печатного расплода, побуждает матку к большему откладыванию яиц.

40. Накапливайте лучший мед во вторых корпусах и не откачивайте его из них, пока не решится судьба медосбора.

41. По окончании главного взятка немедленно снимите магазины и сократите, по возможности, летки, а мед откачивайте к концу дня, чтобы не вызвать воровства.

42. За счет верхних корпусов, если в них работают матки и есть расплод, организуйте отводки на 5-6 рамках. Если же матка вытеснена медом из верхнего корпуса в нижний корпус, то запечатанные рамки верхнего корпуса с лучшим медом храните, как неприкосновенный фонд для пополнения запаса меда в гнездах на зиму или на подкормку весной.

43. Никогда не откачивайте мед из рамок с имеющимся открытым расплодом.

44. Оставляйте пчелам на зиму не менее 18 кг меда и не допускайте подкормки зимой. Пополнение запасов корма в гнезде производите в августе.

45. Не допускайте зимовку пчел на падевом меду, меду из подсолнуха и некоторых цветочных. Следите за накоплением падевого меда в течение всего сезона. При составлении гнезда рамки с падевым медом отбирайте, заменяя их рамками с хорошим медом, собранным в начале медосбора.

46. К 1 сентября гнезда должны быть составлены и полностью обеспечены медом. После сборки гнезд и утепления, пчел без нужды не тревожьте, так как случайно при осмотре можете задавить матку. Не мешайте пчелам готовиться к зиме.

47. В случае раннего окончания взятка и прекращения червления побуждайте маток к осеннему червлению в тех семьях, где окажется при осенней ревизии мало расплода. Для увеличения количества пчел в ульях подкормка осенью на черву особенно полезна в местах с зарослями вербы для получения с нее меда ранней весной.

48. После прекращения летной деятельности пчел летки ульев сокращайте до размеров, соответствующих проходу 2-3 пчел. Летки зарешечивайте от мышей так, чтобы пчелы могли выходить на осенние облеты, которые очень желательны.

49. Следите за тем, чтобы в ульи еще с осени не смогли проникнуть мыши, иначе они могут завести гнездо в подушках.

50. Не допускайте, чтобы осенними дождями пролило ульи, и от этого создалась сырость в ульях. Следите за исправностью крыш.

51. Поздней осенью, когда листья деревьев уже опали, в некоторые дни или даже часы, если только позволит температура воздуха, пчел побуждайте к облету постукиванием по улью. Это очень полезно, так как пчелы еще раз очистятся перед зимовкой.

52. Подкормка пчел зимой допустима лишь в крайних случаях, если они не обеспечены медом. Зимняя подкормка сама по себе – фактор отрицательный.

53. Доход от пчел можно получать только от сильных и здоровых семей с молодыми матками.

VI раздел

ОШИБКИ НАЧИНАЮЩИХ ПЧЕЛОВодов

Очень часто многие мечтатели сразу же, после воплощения своей мечты, остывают к ней, и она в реальности в скором времени превращается в обузу, а потом и вовсе перестает существовать. Со многими пчеловодами-мечтателями такое случается – обзавелись пасекой, завели пчел, ходим за ними, как за малыми детьми, каждый день осматриваем, а то и по несколько раз в день! Но они, эти неблагодарные пчелы, взяли и улетели,

или меда нет вообще! Нет, не мое это, не будет из меня пчеловода!

Такие рассказы слышатся везде и повсеместно от несостоявшихся пчеловодов. Они, в большинстве своем, допускали одну и ту же ошибку – уделяли слишком много времени и внимания своим пчелам! А пчелы в этом не нуждаются!

По природе своей, даже несмотря на то, что человечество уже много веков содержит пчел в искусственных дуплах (улей не что иное, как имитация дупла), пчелы – это дикие насекомые, и приручить их вряд ли получится когда-либо. Они живут своей жизнью хоть в улье на пасеке, хоть в дупле старого дуба. И жизнь эта прекрасно протекает именно без вмешательства человека.

Ведь для того, чтобы пчелиной семье нормально существовать, будь-то в улье, будь-то в дупле, там обязательно должен поддерживаться нужный для этого микроклимат. Должна быть определенная температура, влажность воздуха. А пчеловод, когда открывает улей, нарушает этот самый микроклимат, что приводит к изменениям в жизнедеятельности пчелиной семьи.

Опытные пчеловоды могут провести осмотр пчелиной семьи за 5-7 минут. При этом они успевают осмотреть пчелиную семью, вставить в улей новые рамки, забрать полные рамки, расширить гнездо или же наоборот – сузить. И проводят они эти осмотры крайне редко – в самую жаркую пору, в период основного медосбора, один раз в неделю, и то только для того, чтобы забрать созревший мед, а в ульи поставить пустые рамки. В остальное время пчеловоды стараются лишней раз не тревожить пчелиные семьи. Неопытный же пасечник готов осматривать улей по несколько раз в день, считая, что тем самым он помогает насекомым.

Вот и получается, что от такой «заботы» пчелиная семья только страдает. Пчелам нужно время для того, чтобы выровнять в улье температуру и влажность до нужных для нормального развития расплода и хранения меда показателей. А для этого они вынуждены отвлекаться от своих основных задач,

что обязательно сказывается на дальнейшей жизнедеятельности всей семьи.

Итак, уважаемые начинающие пчеловоды, первое, и самое главное правило, которое вы обязаны усвоить на зубок: тревожить пчел как можно реже! Понятно, что хочется как можно быстрее начать качать свой, собственный мед. Понятно, что хочется как можно быстрее расширить свою пасеку. Но именно для этого необходимо прекратить поползновения в улей к пчелам без всякой на то необходимости.

Нужно научиться правильно проводить осмотр пчелиной семьи. Лучше всего достичь этого можно, только практикуясь. Но где практиковаться, если беспокоить своих пчел нельзя? Нужно найти опытного пчеловода, который будет не против вашей помощи. У опытных пчеловодов большие пасеки, и они чуть ли не каждый день проводят осмотры. Договориться о таком сотрудничестве Вы сможете практически с любым пчеловодом.





АГРАРНЫЙ ЦЕНТР
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

634003, Томск
ул. Пушкина, 16/1

8 (3822) 90-14-84, 90-14-24
agrocentertomsk@yandex.ru

agroconsul.agro.tomsk.ru

