Война Владимир

Самоучитель по пчеловодству



Война Владимир

Самоучитель по пчеловодству

«Автор»
2026

Владимир В. В.

Самоучитель по пчеловодству / В. В. Владимир — «Автор», 2026

Эта книга объединяет вековой опыт пчеловодства с современными реалиями. Автор описывает старинные методы и предлагает новые, которые позволяют добывать мед без вреда для пчел. В издании сохранены старые советы, дополненные рекомендациями профессионалов.Для кого книга:— Для начинающих, ценящих простоту и надежность. — Для опытных пасечников, ищущих устойчивость без покупных препаратов. — Для тех, кто ищет опору в нестабильном мире.Что внутри:Советы по устройству пасеки и выбору пчел.Методы безопасного сбора меда.Как пережить трудные времена.Лечение пчел подручными средствами.Календарь работ.Философия жизни с пчелой.Книга учит быть настоящим и помогает найти гармонию.

© Владимир В. В., 2026
© Автор, 2026

Война Владимир
Самоучитель по пчеловодству

ВВЕДЕНИЕ

О том, как мудрость предков становится компасом в эпоху перемен

Когда мы произносим слова «пчеловодство» и «прошлое», перед глазами встает образ седого деда в ветхой рубахе, склонившегося над колодой. Рядом – мальчишки, лакомые до меда, вертятся вокруг, а над всем этим – ровный, басовитый гул, который не спутаешь ни с чем другим. Это не просто картинка из учебника истории. Это – живая нить, которая тянется к нам сквозь столетия.

Наши предки не были учеными-энтомологами. Они не знали латинских названий болезней и не выписывали маток из-за границы. Они были наблюдателями и слушателями. Они умели читать пчелиный улей как открытую книгу, потому что от этого чтения зависело их благополучие, а порой и выживание долгой зимой. Мужичок-пчеловод, о котором мы говорили в самом начале, не имел степеней и званий, но он точно знал: если пчела не полетит на гречиху – семья будет голодать. Если вовремя не убрать подмор – заведется гнилец. Если не оставить меда в голове на зиму – рой погибнет.

Эти знания передавались шепотом, на пасеке, от отца к сыну. Или, как говаривали в старину, «от деда к внуку через улей». В них не было теорий – был чистый, выстраданный опыт.

Но время шло. Мир ускорился. Пчеловодство стало технологичным. Рамочные ульи, медогонки, воскотопки, искусственное осеменение, ветеринарные паспорта, GPS-датчики на ульях… Это прекрасно. Это прогресс. И отказываться от него глупо.

Однако наступил XXI век, и он принес с собой нестабильность. Мы вдруг остро ощутили, как многое в нашей жизни завязано на логистику, на импорт, на бесперебойную работу заводов и дорог. Санкции, пандемии, перебои с поставками – все это заставило нас обернуться назад и задать простой вопрос: а сможем ли мы, если что, сами?

Ответ на этот вопрос – в старых колодах, в забытых методах, в тех самых «арабесках», которые наши предки выписывали своей жизнью на полях пасечного быта.

Эта книга – мост. С одной его стороны – дореволюционный «Самоучитель» отца Успенского, человека, который плакал, глядя на разоренные ульи, и придумал, как брать мед, не убивая пчел. С другой стороны – современный пчеловод, у которого есть доступ к интернету, к лекарствам, к инвентарю. Но который, как и его предок сто пятьдесят лет назад, хочет одного: чтобы пчелы были живы, здоровы и давали мед.

В чем же ценность «старой школы» сегодня?

Во-первых, в автономности. Старый метод не требует завода по производству вощины и регулярных поставок сахара. Он требует рук, глаз и уважения к пчеле. Он учит обходиться тем, что есть под рукой: глиной для замазки, соломой для крыши, гнилушками для дымаря.

Во-вторых, в устойчивости. Методы дедов отточены веками. Они не зависят от того, работает ли сегодня «скорая пчелиная помощь» и пришла ли фура с инвентарем. Пчела, живущая по старинке, в колоде, приученная к естественному роению и жесткому отбору, часто оказывается крепче и выносливее своих тепличных рамочных собратьев.

В-третьих, в биологичности. Старое пчеловодство не знало антибиотиков. Оно лечило чистотой, теплом, правильным кормом и беспощадной отбраковкой больного. В мире, где устойчивость к лекарствам растет, этот подход становится не архаизмом, а единственно верной стратегией.

В-четвертых, в человечности. Работа с пчелой по старинке – это не конвейер. Это диалог. Ты не можешь просто «обслужить» двести семей и уйти. Ты должен каждую понять, каждую услышать, к каждой найти подход. И этот диалог воспитывает в человеке то, что тщетно пыта-

ются привить современные тренинги личностного роста: терпение, внимательность, смирение и радость от малого.

Возвращение к истокам – это не бегство от реальности. Это обретение опоры. Когда мир шатается, когда рушатся цепочки поставок, когда завтрашний день туманен, знания дедов становятся якорем.

Вы не сможете построить трактор в сарае. Вы не сможете сами сделать сложное лекарство. Но вы сможете посадить рой в колоду, замазать щели глиной, по весне подрезать старое гнездо, а осенью – получить душистый, чистый мед, который будет кормить вашу семью. И для этого вам не понадобится ничего, кроме рук, головы и этой книги.

Мы бережно написали «Самоучитель» современным языком, сохранив всю его душу и все крупицы бесценного опыта. Мы добавили советы бывалых пасечников, которые до сих пор живы и помнят, как это делалось «без интернета». Мы постарались сделать так, чтобы каждый, кто возьмет эту книгу в руки, смог пройти путь от «древних бортей» до сегодняшнего дня и взять из прошлого самое главное – умение выживать и кормить семью, несмотря ни на что.

Потому что пчела была, есть и будет. И пока есть пчела – есть надежда на сладкую жизнь.

Добро пожаловать в старую школу. Здесь пахнет воском, прополисом и мудростью.

ГЛАВА 1. ПОКУПКА ПЧЕЛ: КАК НЕ ОШИБИТЬСЯ И НЕ ВЫБРОСИТЬ ДЕНЬГИ НА ВЕТЕР

Многие начинающие думают: поставлю пустой улей на дерево, натру мятой – авось залетит чужой рой. Бывает, залетает. Но ждать у моря погоды – дело гиблое. Серьёзное пчеловодство начинается с покупки.

Совет бывалых: не рассчитывайте на халяву. Купите две-три хорошие семьи. Они окупятся в первое же лето. А пока будете ждать даровых пчёл – упустите сезон.

Возраст улья: смотрим не на пчёл, а на соты

Новичок тычет пальцем в пчелу: старая? Имеет ли смысл? Рабочая пчела живёт меньше года. Матка – до пяти-семи лет. Поэтому судят не по мухам, а по гнезду.

Возьмите сот, разломите его.

– Воск белый, ячейки крупные, ровные – гнездо молодое.

– Воск тёмный, почти чёрный, ячейки мелкие, в изломе видна многослойная плёнка – гнездо старое. Матка, скорее всего, требует замены.

Для рамочных ульев: старые тёмные соты лучше выбраковывать и ставить пчелам свежую вощину. Отдача будет выше.

Мёд под рукой

Откройте леток, загляните внутрь. Пчела – существо запасливое. Мёд у входа она не держит, прячет подальше. Если мёд виден прямо у летка – значит, его так много, что девать некуда.

Хороший признак: мёдом занята минимум треть улья, а лучше половина. Особенно при осенней покупке.

Свищевая матка и прочие дефекты

Осмотрите соты. Если видите:

– наросты,

– горбатые, неправильные ячейки,

– крупные трутневые ячейки с засевом, но беспорядочным, редким,

значит, матка свищевая. Пчелы вывели её сами из обычного пчелиного яйца, когда потеряли матку. Иногда такая матка работает нормально, но часто она бракованная.

Правило: хорошая матка сеет густо, ровно, как бисер. Плохая – разбрасывает яйца как попало. Такой улей брать не стоит.

Как проверить матку по звуку

Не открывая улей, приложите ухо к стенке и постучите.

– Рой с маткой гудит ровно, басовито, на стук отзывается дружным жужжанием и затихает.

– Без матки – звук прерывистый, жалобный, «воющий». Пчелы мечутся, не находят места.

Такой же вой бывает, если в улье завелась мертвая мышь. Проверяйте.

Трутни не в сезон – плохой знак

Если в августе, сентябре, октябре или ранней весной (до мая) в улье полно трутней – перед вами трутневая матка. Она кладёт неоплодотворённые яйца, из которых выходят только трутни. Мёд они жрут, работу не делают. Толку – ноль.

Даже летом избыток трутней при слабой пчеле – признак неблагополучной семьи.

Гнилец: чума пчеловодства

Самое страшное, что можно принести на пасеку – гнилец. Распознаётся так:

– в ячейках слизистая жидкость кофейного или зеленовато-молочного цвета;

– неприятный кислый, гнилостный запах;

– крышечки расплода вдавлены, продырявлены.

Таких пчёл брать нельзя даже бесплатно. Семью уничтожают, улей выжигают паяльной лампой или соломой, землю под ним дезинфицируют. Лечение сложное, дорогое, не всегда успешное. Не рискуйте.

Какой улей выбрать: колода, рамочный, современный

Вопрос веры и привычек, но давайте честно.

Колода (дуплянка, стояк).

Плюсы: дёшево, естественно, пчеле комфортно, зимовать тепло. Минусы: мёд только ломать, семью не осмотреть, матку не найти, роится когда хочет. Управляемость – нулевая.

Рамочный улей (дадан, рут, лежак, многокорпусный).

Плюсы: полный контроль, откачка мёда без убийства пчёл, возможность размножения отводками, работа с маткой. Минусы: дороже, требует навыков.

Совет начинающим:

Берите 12-рамочный лежак или дадан на 10–12 рамок. Ошибки прощает, мёд даёт, осваивается легко. Колоду поставите позже – для души и для старых семей, что на покой просятся.

Материал улья: дерево или пенополистирол

Дерево – классика. Лучше всего липа, осина, ель, сосна. Главное: сухая доска, без смолы, не трухлявая.

Не годятся: берёза и клён – сыреют, плесневеют. Дуб бывает разный: ситовый (мягкий, пористый) – хорош, синий (твёрдый, стеклянный) – холодит зимой, парит летом.

Современные материалы:

Пенополистирол (ППС) – лёгкий, тёплый, не гниёт. Минус: хрупковат, пчёлы иногда грызут. Но многие работают с ним успешно. Выбор за вами.

Порода пчёл: не всё то золото, что крупное

Среднерусская. Тёмно-серая, мелкая, злая, морозостойкая. Меда носит много, но может и пчеловода покусать.

Карпатка, краинка. Серые, смирные, с маткой ласковые. Но хуже зимуют в северных регионах.

Бакфаст. Импортная, дорогая, требует особого ухода.

Совет: начинайте с местной породы, адаптированной к вашему климату. И не гонитесь за экзотикой.

Сила семьи: сколько пчёл должно быть

Весна и осень: пчёлы занимают не менее половины гнезда.

Июнь – август: улей должен быть полон, пчёлы висят гроздьями на крайних сотах.

Если в разгар сезона семья сидит комком на 2–3 рамках – это слабая семья. Такую брать не стоит, если только вам её не отдают даром вместе с консультацией опытного пчеловода.

Мошенничество при продаже

Продавец может повырезать мёд из центра гнезда, оставив только по краям. Улей снаружи выглядит полным, а внутри – пустота.

Как проверить: взвесьте улей в руках, слегка наклоните. Тяжёлый, плотный – хорошо. Лёгкий, гремит – обман.

Первяк, вторяк, третьяк

Первый рой (первяк) уходит со старой маткой. Если матка плодная – семья сильная.

Второй рой (вторяк) – с молодой неплодной маткой. Через пару недель облетится, начнёт сеять. Перспективная покупка.

Третий рой (третьяк) – слабый, брать только как исключение и с подсиливанием.

Всегда спрашивайте продавца: когда роилась семья? Чем моложе матка, тем лучше.

Сколько ульев брать новичку

Денег мало, места нет, опыта ноль – начинайте с двух-трёх ульев. Поставьте у дома, ухаживайте, учитесь. За сезон поймёте, ваше это или нет. Потеряете – не страшно.

Ставите пасеку на выезде, в поле, нанимаете сторожа – нужно не меньше 20 ульев, чтобы расходы оправдались.

Золотое правило: количество не заменит качество ухода.

Перевозка пчёл: как не угробить семью по дороге

Перевозка – стресс для пчёл. Особенно в жару: соты мягкие, могут обрушиться, задавить матку и пчёл.

Основные правила:

1. Соты должны стоять ребром по ходу движения, не плашмя.
2. Ульи ставят головами внутрь кузова, голову чуть ниже, заднюю часть выше.
3. Под ульи – толстая подстилка из соломы или сена, бока тоже обкладывают.
4. Летки закрывают сеткой или рыхлым сеном (не туго, чтобы был воздух).
5. В жару перевозят ночью или рано утром.

Зимняя перевозка – самая безопасная: мёд замёрз, соты твёрдые, пчёлы в клубе. Но следите, чтобы не замёрзли совсем.

Современные пчеловоды используют вентилируемые сетки и переносные ящики для рамок. Ульи везут пустыми, а рамки – отдельно, зафиксированными.

Итог: Памятка покупателя

Брать можно:

– Гнездо светлое, соты ровные.
– Засев густой, сплошной.
– Мёд есть, улей тяжёлый.
– Гул ровный, спокойный.
– Матка молодая (уточнить у продавца).
– Семья сильная, занимает бóльшую часть улья.
– Порода местная, привычная.

Не брать:

– Гнилец, пятна, слизь, запах гнили.
– Трутни не в сезон.
– Засев вразброс, ячейки горбатые.
– Пустой улей с вырезанным мёдом.
– Вой, беспокойство, метание пчёл.
– Очень дешёво («срочно продаю» – обычно неспроста).

Напутствие:

Купить пчёл – только начало. Главное – как вы за ними ухаживаете. Хороший пчеловод из посредственной семьи сделает конфетку. Плохой – загубит элитную породу. Учитесь, наблюдайте, не бойтесь ошибаться. И не стесняйтесь спрашивать совета у старых пасечников.

Удачной покупки и богатого взятка!

ГЛАВА 2. ПАСЕКА: ВЫБОР МЕСТА, ОБУСТРОЙСТВО И ЗИМОВНИК

Где ставить пасеку: советы бывалых и здравый смысл

Лучшее место для пасеки – глухой уголок в молодом лесу. Но пчелы отлично живут и на усадьбах, если рядом есть хоть какой лесок: осинник, дубняк, ивняк. Густой фруктовый сад – тоже неплохо, но снимать рои с яблонь неудобно, да и за лётом пчел сквозь ветки не уследишь.

Пчела любит тишину и покой. Крики, стук, беготня – ей не по нраву. Дом у неё самый скромный: дупло, расщелина в скале или простой, обмазанный глиной улей. Но внутри она отделывает стенки ароматной клейкой прополисной тканью – такие шпалеры дорогому особняку не снились.

Чего избегать:

– Старый высокий лес. Солнца мало, пчёлы поздно вылетают, рано садятся, расплод выводится медленно. Снимать рои с вершин – ещё то удовольствие.

– Низины у рек, где по утрам стоят туманы. Сырость и холод затягивают развитие семей.

– Широкие реки. Пчела с ношей тяжела, ветер сдувает её в воду. Даже если выплывет – к берегу прибьёт, но домой уже не вернётся.

– Открытое поле без защиты. Можно, но придётся искусственно создавать тень и присады.

Идеальное место:

– Склон на юг или юго-восток.

– Защита от северных ветров (лес, холм, строения).

– Рядом – небольшие крестьянские поля. Почему? Крестьяне сеют гречиху в разные сроки. У одного рано, у другого позже – взяток растягивается на недели. Это в разы выгоднее, чем одно огромное поле, которое отцветёт за десять дней.

– Близко. Если пчеле лететь за взятком 2–3 минуты – сильная семья нальёт мёдом гнездо за пару дней. Если полчаса – и за десять не управится.

Если место открытое: как создать оазис

Нет леса? Сажайте.

– На высокие колья насадите обугленные дощечки, куски старых ульев, сверху притените травой – получатся искусственные деревья для привоя роёв.

– Кругом насадите иву, тополь, акацию. Через 5–10 лет будет свой лесок.

Изгородь. Не нужны крепостные стены. Главное – чтобы скотина не повалила ульи и чтобы мелкий воришка не удрал с сотами, пока вы с пасечником отбиваетесь от разъярённых пчёл. Дощатый забор высотой по грудь – достаточно.

Землянка: убежище и холодный склад

Если на пасеке нет зимовника (омшаника), обязательно выройте простую землянку в склоне холма.

– Туда прячут ульи во время пчелиного воровства весной.

– Туда забегают люди, если пчёлы рассердились.

– Там до вечера хранят снятые рои.

Важно: в тёплую погоду рой в роевне на воздухе, даже в тени, может задохнуться и погибнуть за час-два. Землянка должна быть прохладной.

Зимовник (омшаник): зачем он нужен и как сделать дёшево

Категорическое правило: не оставляйте пчёл зимовать на улице. Там, где есть зима, разумеется.

– Сырость гноит ульи.

– Мартовское солнце обманывает пчёл: вылетают на снеготаяние и гибнут на холоде.

– Мыши и птицы беспокоят.

– Ветер выдувает тепло.

Самый простой зимовник – землянка.

Подходит для плотных, несыпучих грунтов. Делается так:

– Копается котлован глубиной 1–1,5 метра.

– Сверху – потолок, соломенная крыша.

– Внутри ульи ставят не вплотную к стенам! Иначе весной стенки отсыреют, намокнут и гнездо.

Лучший вариант – деревянный сруб в земле.

– Копаете яму шириной на метр-полтора больше самого сруба с каждой стороны.

– Ставите сруб, вокруг него остаётся проход.

– Крыша – соломенная, с напуском на земляные откосы.

– Высота потолка внутри – чтобы можно было ставить ульи в два яруса.

– В потолке – узкая вентиляционная труба (высотой около 70 см). В тепло заткнули, в холод открыли.

– Дверь обычная, на зиму сверху прикрывают соломой.

Защита от мышей:

– Пол засыпают гречневой или древесной золой слоем 2–3 см. Мышь не любит дышать едкой пылью.

– Усиленный вариант: битое стекло в пыль, сверху тонкий слой земли, затем зола. Мышь начнёт рыть – порежет лапы и уйдёт.

Отступление душевное: о колодах, пчелобитстве и пути к разуму

Я пробовал разные ульи. Тратил большие деньги на мудрёные разборные конструкции. И пришёл к убеждению: для средней и северной полосы России лучше обыкновенной колоды – дупла – для пчелы ничего нет. При одном условии: колода должна быть доработана, чтобы брать доход, не убивая семью.

Я знаю, меня считают отсталым. Напрасно.

Разборные рамочные ульи – вещь прекрасная. Я уважаю их и сам держу несколько десятков. Но массово, на 200–300 ульев, с нашей русской натурой и нашими помощниками – беда.

Мужику некогда лапти увязать как следует, некогда бороду утереть – а вы хотите от него аккуратности с задвижечками, закладочками и рамками. Поле его ждёт. А помощники – мальчишки, которые вместо того чтобы следить за роем, сидят в малиннике. Я сам через это прошёл.

Но главное – другое.

Лет двадцать назад я вёл пчеловодство по-варварски. Ломал крюком лучшие ульи, давил сотни семей, выбивал из бочек мёд с кусками сотов, продавал вощину по гривеннику фунт. Набивал пять, семь бочек – 200 пудов мёду. И радовался деньгам.

А потом сел на крыльце, посмотрел на поредевшую пасеку – и заплакал.

Стояли бочки с мёдом, как нильские крокодилы, и в каждом крокодиле было по десять, двадцать утопленных роёв. Самых лучших. Сильных. Плодных.

И подумал: почему? Почему мы быка не убиваем, чтобы взять говядину, а с пчелой – запросто? Почему лучшие семьи пускаем под нож, а слабые, ленивые оставляем на племя? Где логика? Где природа, которая всегда сохраняет сильное и отбраковывает слабое?

В Америке, говорят, уже научились резать у быка лоскут на котлету, зашивать – и снова пасти. А улей – не бык. Неужели нельзя придумать, как брать мёд, не убивая?

Я тогда решил: больше никогда не ломать пчёл. Лучше не водить их вовсе, чем убивать.

И начал приспосабливать свои колоды.

Колода, дающая доход: простое приспособление за пятачок

Главный склад мёда у пчёл всегда в голове – в верхней части улья. Оттуда и нужно брать доход, не трогая гнездо.

Но простая колода для этого неудобна. Пчелы не любят пустоты сверху. Если выломать голову, оставить пустое место – в следующем году семья роиться не будет. А не роиться – значит, не размножаться, не обновляться, хиреть.

На этом свойстве пчёл построены все многоэтажные разборные ульи. А я решил: сделаем то же самое с колодой. Дёшево и сердито.

После многих экспериментов, куч изведённых досок и щепок я добился своего.

Два полукруга, пятачок расходов – и колода превращается в улей, где можно взять мёд сверху, не ломая гнезда и не убивая пчёл.

Об этом устройстве – в следующей главе.

Взгляд в сегодня: что изменилось, а что – нет

Выбор места.

Современные исследования подтверждают: южный склон, защита от ветра, раннее утреннее солнце, удаление от больших водоёмов и близость разнотравья или дикорастущих медоносов – это база. Добавилось требование удалённости от крупных сельхозполей, обрабатываемых пестицидами. Теперь это важнее болот и туманов.

Зимовник.

Деревянный омшаник остаётся золотым стандартом для холодных регионов. Но сегодня есть альтернативы:

– Утеплённые пенополистирольные ульи, зимующие на улице (при толщине стенок не менее 40–50 мм).

– Подвалы и полуподвалы жилых домов с хорошей вентиляцией.

– Современные термо-омшаники из сэндвич-панелей.

Принцип един: темнота, тишина, температура 0…+4°C, влажность не выше 85%.

Мыши.

Зола работает до сих пор. Современный вариант – ультразвуковые отпугиватели. Но в омшанике, где пчёлы в состоянии покоя, лучше старый дедовский способ: ни один писк не должен тревожить семью.

Главное – не убивать.

Сегодня это не вопрос душевных терзаний, а нормальная технология. Рамочные ульи, медогонка, дымарь, разделительные решётки, отводки – всё это позволяет брать сотни килограммов мёда с пасеки, не потеряв ни одной семьи.

Но я всё равно иногда ставлю колоду. Для души. И для тех старых маток, которые заслужили тихую осень.

ИТОГ ГЛАВЫ: ЧЕК-ЛИСТ ПО ОБУСТРОЙСТВУ ПАСЕКИ

Место – южный склон, защита от ветра, утреннее солнце.

Рядом – вода (но не широкая река).

Рядом – разнотравье, лес, крестьянские поля с разными сроками сева.

Нет высоких деревьев, закрывающих небо.

Забор – от скотины и воришек, но не глухой.

Искусственные привои для роёв (если место открытое).

Холодная землянка или тенистый сарай для временного хранения роёв.

Зимовник – сухой, тёмный, с вентиляцией, защитой от мышей.

Инструмент и подход – не убивать, а брать мёд разумно.

ГЛАВА 3. КОЛОДА, КОТОРАЯ КОРМИТ, НО НЕ УБИВАЕТ

Простое решение: два полукруга и пятачок расходов

Главный склад мёда у пчёл – в голове, в верхней части улья. Оттуда и нужно брать доход. Но простая колода для этого неудобна. Выломаешь голову – останется пустота. Пчела пустоты не любит. Не застроит её медом – на будущий год роиться не будет, захиреет.

На этом свойстве построены все многоэтажные разборные ульи. Снял верхний корпус с мёдом, поставил пустой – и пчела не заметила потери, а голова цела. Зимовать тепло, пустоты нет.

Я подумал: а почему то же самое нельзя сделать с колодой? Дёшево и сердито.

Технология простая:

1. Заготовьте полукруги. Это тонкие дощечки, вырезанные полукругом, разного диаметра – под внутренний размер ваших колод. Из самого тонкого тёса, шелёвки. Стоят копейки.

2. После главного взятка (конец июля – август) обойдите пасеку. Выберите ульи, где в голове виден забрушенный мёд, и в концах сотов есть запасы. Значит, и в боках достаточно.

3. Переверните улей вверх дном. Легонько подымите пчелу из головы – не выкуривайте до истерики, просто смахните или сдуйте.

4. Вырежьте весь мёд из головы. Режьте ровно, вгладь, по самые верхние кресты. Если мёда много – можно чуть выше.

5. Поставьте улей на место. Дайте пчёлам сутки обобрать остатки мёда со стенок.

6. На следующий день вставьте полукруги. Один справа, один слева, ребром внутрь головы, плотно к стенкам. Если края сошлись посередине – отлично. Если нет – накройте щель дощечкой.

7. Замажьте глиной все щели. Пчела не должна иметь хода в пустоту над полукругами. Колодезню (втулку) вдавите в глину, чтобы перекрыть доступ. Верхний леток, если есть, замажьте наглухо.

Всё. Расход – пятачок на дощечки. Улей стоит с пустой головой, но пчела туда не лезет, пустоты не чувствует, зимует теплее, а вы – с мёдом и без убийства семьи.

Сюрприз от пчёл: сами научились

В прошлом году засуетились, в трёх ульях забыли положить полукруги. Открываем весной – и глазам не верим. Соты, на которых должны были лежать дощечки, ровно, аккуратно запломбированы прополисом. Пчелы сами запечатали пустоту, сами перегородили верхний этаж.

Сделали то же самое, что я делаю полукругами. И ничего – перезимовали отлично. Весной сами разломали перегородку, переселились в голову, затянули её медом – и зажили.

Но роиться не стали.

Вывод: полукруги нужны, если вам нужны рои. А если нужен только мёд – можно вообще без них. Режьте голову ровно, вгладь, и делайте это пораньше, пока тепло и пчела может гулять, носить прополис и сама запечатать потолок. Или положите полукруги – надёжней.

Зимовка без головы: только лучше

Улей с вырезанной головой зимует преспокойно. Даже теплее: меньше объём, легче греть клуб. Мёда в нём всё равно больше, чем вы взяли. Никогда не берите из головы больше, чем осталось в спине, боках и концах. Один к трём – золотое правило.

Весной с такими ульями можно делать что угодно.

Омоложение старого гнезда: колода на десятилетия

Старое гнездо – чёрные соты, мелкие ячейки, плёнка в несколько слоёв в изломе. Такая семья хиреет. Раньше я таких пчёл «переселял на медок» – вежливое слово для убийства. Теперь делаю иначе.

Весной:

1. Вынимаю полукруги.

2. Вырезаю один бок старой вощины – полностью, до крестов.

3. Пригораживаю на это место свежую вощину.

4. Ставлю в голову чистые соты, подкармливаю сиропом.

5. Закрываю.

Пчелы быстро осваивают новоселье. За лето отстраивают свежие соты, матка с удовольствием сеет в крупные ячейки. Семья крепнет, иногда роится, иногда копит мёд.

На следующую весну вырезаю второй бок. И так – десятки лет. Улей живёт, пока не рассыплется посуда.

Важно: обновлять нужно именно середину гнезда, между крестами, где постоянно живёт рой и выводится расплод. Голова обновляется сама собой – каждый год, когда вы режете мёд.

Управление роением: безголовая колода как инструмент

Пустая голова – не приговор, а ресурс. Вот что можно делать:

Сценарий А. Мне нужны рои.

Весной не вынимаю полукруги. Улей живёт в тесноте, в тепле, в покое. Пчелы думают: «Хоромы малы, пора размножаться». Роятся охотно.

Дал первяка – посадил в новую колоду. Смотрю: в концах гнезда зреют маточники. Вынимаю полукруги, подставляю этот улей к сильной, но неройливой семье. Налётная сила заносит голову медом за 3–4 дня, и через неделю безголовый даёт крупного вторяка.

Из двух ульев – четыре. И голова запечатана.

Сценарий Б. Мне нужен мёд.

Середина лета, семья в безголовой колоде разрослась до неприличия, сидят на летке гроздьями, а роиться не собираются. Вынимаю полукруги – пусть работают. К августу голова снова полна меда, и я снова его режу.

Одни роятся, другие таскают мёд. И те, и другие при деле.

Сценарий В. Весенняя ревизия.

Выставил ульи из омшаника. В безголовую колоду набилось пчёл – сила. Вынимаю полукруги, ставлю в голову два-три сота свежей вощины, опускаю круг. Пчела довольна – есть где строить, матка – есть где сеять. Никакого стресса, никакой потери в медосборе.

Высший пилотаж: подвижная голова и рамки в колоде

Если полукруги – это пятачок, то подвижная голова – это рубль. Но возможности шире.

Устройство:

– Из толстой доски вырезается круг, плотно входящий внутрь колоды.

– Снизу – рукоятка, чтобы поднимать и опускать.

– Круг держится на 3–4 клинышках, вбитых в стенки улья.

– Вровень с краями – пчелы живут, не подозревая подвоха.

Вырезали мёд, дали пчеле обобрать остатки – опускаем круг на верхние кресты. Подмазали глиной. Улей уходит в зиму с пустым углублением в голове, как и с полукругами.

Но главная фишка – рамки под кругом.

Как сделать:

– Рамки высотой 4–5 см (вершок), из тонких пластинок.

– Количество – сколько войдёт. Обычно 7 штук: три большие в центре, по бокам две поменьше, ещё две совсем маленькие к стенкам.

– В нижних планках рамок – пропилы для прохода пчёл вверх.

– Рамки обязательно наващивать! Хотя бы узкими полосками, чтобы пчела строил ровный сот в каждой рамке.

Что это даёт:

1. Полноценный разборный улей внутри колоды. Не Дадан, но для большинства задач – достаточно.

2. Помощь слабым. Весной можно поднять круг у бедной семьи, вырезать пустой сот, опустить рамку с мёдом и расплодом из богатого улья. И наоборот.

3. Замена матки. Потеряла семья матку, а открытого расплода нет? Поднимите круг, дайте рамку с яйцами и молодыми личинками. Пчелы сами выведут себе новую матку.

4. Товарный сотовый мёд. Нужны красивые рамочки к Спасу? Вынимайте, ставьте запасные. Такой мёд и дороже, и вид у него благородный.

5. Зимняя подкормка без беспокойства. Опустил рамку с мёдом под круг – и закрыл. Пчелы сами разберут, что им нужно.

Почему я не зову всех бросать рамочные ульи

Я не противник прогресса. У меня самого есть и даданы, и лежаки, и многокорпусные. Они хороши. Особенно для больших пасек и товарного производства.

Но я за то, чтобы у пчеловода был выбор.

Колода с подвижной головой и рамками – это мост между древним бортничеством и современной технологией. Это уважение к природе пчелы и к своему карману. Это возможность для деревенского мужика, у которого нет трёх тысяч рублей на сотню новых ульев, но есть старые колоды, срубленные дедом.

Не убивать. Брать мёд, не ломая гнездо. Обновлять старое, не вырезая семью. Роить, когда нужно, и копить мёд, когда выгодно.

Это не отсталость. Это разумное хозяйствование.

Современный комментарий: что изменилось за 150 лет

О науке.

Сегодня мы знаем, что «пчела не любит пустоты в голове» – это не каприз, а вопрос терморегуляции. Пустой объём зимой выстудить легко, нагреть трудно. Поэтому пчелы действительно запечатывают лишнее пространство прополисом, а в крайнем случае – перебираются в меньший объём. Полукруги и подвижная голова – это гениально простой способ дать пчеле «правильный» потолок.

О рамках.

Современные рамки для магазинных надставок стандартизированы. Если вы делаете подвижную голову под рамку 435×145 мм (дадановская магазинка) или 435×230 мм (полноразмерный дадан), вы получаете полную совместимость с инвентарём. Не нужно пилить пластинки самому – купите магазинные надставки и ставьте поверх колоды. Но это уже не «пятачок», а существенные вложения.

О селекции.

Мы теперь не просто «вырезаем старый бок», а планово меняем маток каждые два года, используем противороевые методы, формируем отводки. Но принцип «не убивать» остаётся краеугольным камнем этичного пчеловодства.

О доходности.

Сотовая рамка мёда на современном рынке стоит в 2–3 раза дороже центробежного. Особенно если это вересковый, донниковый или кипрейный мёд в светлом соте. Так что «набрал рамочек к Спасу» – это не баловство, а вполне серьёзная маркетинговая стратегия.

Практический совет от автора блога «Пчела и колода», пасечник со стажем:

«Не пытайтесь переделать все колоды сразу. Начните с одной, самой старой, которую уже собирались пустить на дрова. Сделайте ей подвижную голову, поставьте пару рамок. Посмотрите сезон. Поймёте механику – расширяйтесь. Не поймёте – останетесь при полукругах, это тоже рабочий вариант».

ГЛАВА 4. МЕДОВОЕ ХОЗЯЙСТВО, УЛЬЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ: ОТ ДЕДОВСКИХ СЕКРЕТОВ ДО СОВРЕМЕННЫХ РЕШЕНИЙ

Медовики: когда пчела работает только на мёд

В любом пчеловодном хозяйстве рано или поздно наступает момент, когда размножать семьи больше не нужно. Пасека достигла желаемого размера, свободных ульев нет, а взяток в разгаре. Что делать с лишней роевой энергией? Ответ один – медовики.

В классическом понимании медовик – это улей, специально предназначенный для максимального накопления товарного мёда, а не для роения. Обычно для этого выбирают сильную семью с хорошей маткой, а после окончания взятка матку уничтожают, а пчёл присоединяют к другим семьям. Варварство? Безусловно.

Мой подход: при системе с подвижной головой и полукругами специальные медовики не нужны. Роль медовиков у меня играют все те ульи, которые по тем или иным причинам не отроились, но наносили много мёда. А таких, при капризах нашей погоды, всегда достаточно. Природа скупа на ранние взятки – пчёлы не успевают развиться к роению и просто заполняют гнёзда мёдом. Я лишь аккуратно забираю излишек из головы, и семья зимует с полным погребом.

Но бывают годы, когда гречиха цветёт буйно, стоит тёплая влажная погода, и матка сеет без остановки. К концу главного взятка все соты от верхних крестов до дна забиты расплодом. Мёду – ни капли. Взяток кончился, расплод вышел, а кормить семью зимой нечем. Знакомая картина? Это плата за излишнюю плодовитость матки.

В сухие годы пчёлы, наоборот, ограничивают червление и спешат залить мёдом каждую свободную ячейку. Природа мудра, но не всегда удобна для пчеловода.

Как сделать медовик из обычной колоды с подвижной головой:

1. В первой половине главного взятка (у нас, в средней полосе, около 1 июля) берём длинный тонкий нож, просовываем его под самый круг подвижной головы и подрезаем соты по всему периметру.

2. Поднимаем круг. Под ним, в самой верхушке головы, обычно уже есть слой мёда. Срезаем его ровно, на высоту 3–4 вершка (13–17 см). Закрываем улей, даём пчёлам сутки обобрать остатки и подсушить вырезанное место.

3. На следующее утро, пока рои ещё не выходят, снова поднимаем круг. Хорошенько окуриваем пчелу из дымаря и, постукивая по стенкам улья, загоняем её вверх. Находим матку – она обычно выбегает на свет – отлавливаем её и сажаем в клеточку.

4. Опускаем на срезанный край полукруги (или специально вырезанные дощечки) так, чтобы посередине оставался проход шириной около вершка (4–5 см). На этот проход накладываем сетку – частую, чтобы пчела проходила, а матка – нет. Подойдёт кусок металлического или пластикового сита, можно использовать специальную разделительную решётку, если она есть под рукой.

5. Края полукругов и сетку тщательно промазываем глиной. Ни одной щели! В верхнее отделение ставим 2–3 пустых сота (вощины) и небольшой кусочек меда для приманки.

6. Опускаем круг подвижной головы, выпускаем матку в верхнюю светлицу (просто открываем клеточку, она выйдет сама). Закрываем верхнюю колодезню, вдавливая её в глину на краях полукругов. Снаружи тоже подмазываем – ни один ход в верхнее отделение не должен остаться.

Что происходит:

Матка заперта в верхнем отделении. Внизу, в гнезде, расплода больше нет – матка туда не попадает. Пчелы имеют свободный доступ через сетку и продолжают носить нектар. Все ячейки, освобождающиеся от выходящего расплода, мгновенно заливаются мёдом. Семья не тратит силы на воспитание новой детки, а работает как единый медовый комбайн. Через 2–3 недели весь улей залит мёдом под завязку.

Финал:

По окончании взятка вы просто вынимаете мёд (хоть рамками, хоть срезом), а матку используете как запасную или подсаживаете в другую семью. Пчёл можно присоединить к соседним ульям или оставить в этом же – он пойдёт в зиму пустым, но с новой маткой (если решите её вернуть).

Всё это делается в обычной колоде, с минимальными приспособлениями. Никаких дорогих многокорпусных ульев. Просто, дёшево, сердито.

Совет современного пчеловода-технолога:

«Сегодня для тех же целей используют разделительные решётки (гартмановские или пластиковые). Они ставятся между корпусами или магазинами. Матка остаётся в гнезде, а мед складывает в верхние корпуса. Но принцип тот же – изоляция матки от медовых запасов. Ваш способ с сеткой в колоде – это народный аналог заводской решётки. И он работает».

Задние колодезни: окно в пчелиный дом

При осмотре колоды через переднюю колодезню (втулку) мы видим лишь небольшую часть гнезда. Чтобы добраться до меда в глубине, приходится вырезать несколько пустых сотов, беспокоить пчёл, тратить время. А соты, между прочим, строятся с большим трудом и на их возведение уходит до 8–10 кг мёда. Портить их без нужды – непозволительная роскошь.

Решение: сделать в задней стенке улья вторую колодезню, без летка. Пчёлы не подозревают о существовании этого хода и исправно заливают прилегающую зону мёдом. Когда вы открываете заднюю дверцу, перед вами открывается панорама всего гнезда. Можно оценить количество кормов, состояние расплода, наличие матки – и всё это без разрушения сотов.

Как сделать:

– Вырезать круглое или прямоугольное отверстие диаметром 8–10 см в задней стенке, чуть выше середины улья.

– Сделать плотно пригнанную втулку или задвижку.

– Зимой и в холодное время держать закрытым.

Для широких колод (диаметром более 40 см) задние колодезни особенно полезны – рука просто не достаёт до середины, а через задний проём видно всё.

Крышка для улья: соломенная шапка – лучшее, что придумал народ

Крышка – это голова улья. Через неё уходит тепло, через неё же проникает влага. Плохая крышка губит пчёл быстрее любой болезни.

Что не работает:

– Дощатые крышки – рассыхаются, коробятся, текут по гвоздям.

– Жестяные – холод зимой, адская жара летом, конденсат.

– Каменные плиты – красиво, но тяжело. Днём раскаляются, могут расплавить соты. Ночью остывают, создают контраст. Плюс риск обрушения.

Идеал – соломенная крышка-шапка.

Делается за час, служит годами, ничего не стоит.

Технология изготовления:

1. Берём две палочки длиной около 70 см, кладём их параллельно на землю.

2. Берём старую перебитую солому (можно с примесью сена) и начинаем трясти её на эти палочки, формируя круг диаметром на 10–15 см больше диаметра улья.

3. Постепенно сужаем круг кверху, формируя конус. Солома сбивается, переплетается, образуя плотный войлок.

4. Когда высота конуса достигнет 20–25 см, берём за палочки, переносим крышку на улей и привязываем верёвкой к колышкам, вбитым в стенки улья (или просто прижимаем кирпичом через дощечку, но без фанатизма – крышка не должна проминаться).

Уход: на зиму снимаем и кладём на траву. Весной подкладываем на голову улья свежий слой соломы и надеваем старую крышку сверху. Так она служит десятилетиями.

Соломенная крышка дышит, не даёт конденсата, гасит перепады температур. Под ней улей не преет и не мёрзнет.

Современный вариант: если солома для вас экзотика – используйте утеплительные подушки из пенополистирола, обшитые фанерой. Но душа к ним не лежит. Пластмасса есть пластмасса.

Инвентарь пчеловода: что должно быть под рукой

Без правильного инструмента пчеловод – как плотник без топора. Вот минимальный набор, проверенный поколениями:

1. Роевни.

Плетёные корзины или фанерные ящики с сетчатыми окнами. Для сгребания роёв с веток и временного содержания. Удобны всем известные продажные, но можно сплести из ивовых прутьев самому – и дёшево, и пчеле в них дышится легче.

2. Сетка-маска.

Лицо пчеловода – главная мишень. Хорошая маска с тёмной сеткой (чтобы не бликовала) и жёстким каркасом спасает от укусов и сохраняет хорошее настроение. Дёшево и сердито – марля, накрахмаленная и натянутая на шляпу. Но современные пластиковые маски с панорамным обзором тоже хороши.

3. Ковш с длинной рукояткой.

Для огребания роя с ветки. Обычный черпак или кружка на палке метровой длины. Вместо ковша можно использовать роевню, подставляя её снизу и стряхивая рой резким ударом по ветке.

4. Лоток для посадки роя.

Широкий, с бортиками. Один конец сужен, чтобы входил в леток улья. На лоток высыпают пчёл из роевни, они сами заходят в новое жильё. Бортики высотой 3–4 см не дают пчёлам разбегаться.

5. Гусиные крылья.

Лучший инструмент для сметания пчёл с сотов и сора со дна улья. Правое крыло удобнее – оно изогнуто природой специально для пчеловода. Ворсинки мягкие, не травмируют пчёл. Пластиковые щётки – зло: царапают воск, раздражают насекомых.

6. Корытца для корма.

Долблёные деревянные корытца объёмом с чайный стакан. В них наливают сыту (разведённый мёд) или сироп. Блюдечки не годятся – широки, в узкий леток не входят. Можно использовать пластиковые контейнеры, но дерево роднее.

7. Клеточки для маток.

Классика: деревянный брусочек толщиной с рюмку, длиной с палец, с выдолбленной канавкой и решёткой из деревянных прутиков. Воздух проходит, пчёлы кормят матку через прутья, а отрывать ноги не могут – прутики толстые. Проволочные клетки хуже: тонкая проволока калечит матку. В современной версии – пластиковые клеточки Титовой, но принцип тот же.

8. Дымарь (курушка).

Железная колоша с носком, ручкой и дырявой крышкой. Зажигаем гнилушки или трухлявые опилки – тлеют, дают густой холодный дым. Без дыма на пасеке делать нечего. Современные дымари из нержавейки удобнее, но можно и из консервной банки соорудить – было бы желание.

9. Ножи для меда.

– Длинный, обоюдоострый, шириной в 8 вершков (35–40 см). Им режут голову, снимают пласты меда.

– Короткий гибкий – для чистки рамок, срезания забруса, мелких работ.

10. Скребок.

Закруглённый, из прочного железа. Им выгребают подмор, остатки воска, сырость со дна и стенок.

11. Шест с крюком.

Длинная жердь с сучком или гвоздём на конце. Для подтягивания веток со роями, для подъёма упавших ульев.

12. Решета (сетки).

Кусок частого сита. Закрывать летки при перевозке, загораживать проходы для маток. В хозяйстве всегда должен быть запас.

13. Стамеска или долото.

Тупая, чтобы не повредить дерево. Открывать колодезни, поддевать задвижки.

14. Приманки для роёв.

Чёрные обугленные дощечки, куски старых ульев с запахом прополиса. Развешиваются на деревьях – рои охотно прививаются на такие присады. Натирают их мелиссой, мятой, порошком из сушёных маток. Работает безотказно.

15. Подставки под ульи.

Дубовые колышки высотой 3 вершка (13–14 см). Улей не должен стоять на земле – сырость и жуки погубят дно. Лучший материал – битый кирпич, плоские камни. Кирпич дешевле, не гниёт, легко подсунуть под дно без стука. А стук пчёл раздражает.

Расстановка ульев: геометрия успеха

Многие думают: поставил ульи как попало, лишь бы не мешали. А потом удивляются, почему пчёлы блуждают, жалят друг друга, слабо работают.

Правила доброй расстановки:

1. Все летки – в одну сторону. Лучше всего на юго-восток. Утреннее солнце будит пчелу рано, она быстрее вылетает за взятком. Вечером солнце не светит в леток, не сбивает пчёл с курса.

2. Взгляд хозяина. Стоя перед рядами, вы должны видеть все летки одновременно. Так легче контролировать лёт, замечать слабые семьи.

3. Расстояние. Между ульями в ряду – не менее 1,5–2 метров. Между рядами – 2–3 метра. Если поставить слишком тесно, пчёлы будут путать свои ульи, начнутся драки и нападения.

4. Если места мало. Можно ставить ульи спина к спине, под одной длинной крышей. Летки при этом смотрят в противоположные стороны – одни на восток, другие на запад. Тогда расстояние между рядами (туда, куда направлены летки) должно быть не меньше 4 аршин (около 2,8 м), а между боковыми сторонами – хотя бы 2 метра.

5. Защита от ветра. С северной стороны – глухой забор, стена сарая, густой кустарник. С юга – открытое пространство.

Современный взгляд:

Исследования доказали, что пчёлы запоминают не только цвет и форму улья, но и его положение относительно ориентиров. Поэтому разнобой в расстановке (летки в разные стороны, пёстрые неконтрастные цвета) увеличивает блуждание и потери пчёл. Красьте передние стенки в синий, жёлтый, зелёный – пчёлы эти цвета различают. И не меняйте ульи местами втечение сезона.

Философское отступление: простота и разум

Я потратил годы и немалые деньги на эксперименты с разборными ульями, рамочными магазинами, разделительными решётками и прочими техническими чудесами. Всё это прекрасно, удобно и, без сомнения, полезно. Но позволить себе такой арсенал может далеко не каждый.

У нас в России пчеловодство всегда было делом мужицким, крестьянским. У него нет лишней тысячи на ульи из венгерского кедра, но есть дедовы колоды, срубленные тридцать лет назад, есть руки и смекалка. И я писал эту книгу прежде всего для него.

Можно ли получать товарный мёд, управлять роением, обновлять старые гнёзда, лечить и подсиливать семьи, не покупая дорогих заводских конструкций? Да, можно. И я показал как.

Я не против прогресса. Пусть те, у кого есть средства, ставят многокорпусные ульи, покупают медогонки и воскотопки, занимаются селекцией. Но пусть и старые колоды, когда-то заливавшие Россию мёдом, не гниют в сараях, а выкатываются на солнце и гудят роями.

Природа становится скупее. Без умения и смекалки теперь не обойтись. Но давайте не пугать новичка сложными чертежами и дорогими покупками. Давайте научим его главному: понимать пчелу, беречь её и брать мёд, не убивая.

А рамки и сетки – они подождут.

ГЛАВА 5. ВЕСНА: ВЫСТАВКА ПЧЁЛ И ПЕРВАЯ РЕВИЗИЯ

Пробуждение

Где-то в начале марта, когда снег оседает, темнеет и по обочинам дорог бегут первые ручейки, пчелы начинают просыпаться от своего полугодового зимнего сна. В омшанике тихо, но чуткое ухо уже различает едва слышное, ровное гудение – жизнь возвращается в ульи.

С этого момента начинается главный расход кормов. Матка пробует сеять, пчёлы разогревают расплод, превращая мёд и пергу в молочко для личинок. Хозяину не терпится: хочется заглянуть, проверить, как там мои кормилицы. Можно. Но – тихо. Ни стука, ни громкого слова. Ослабленные долгой зимовкой пчелы от резкого звука падают с сотов и гибнут.

Когда выставлять: ищи момент

Главное правило: не спешить, но и не опаздывать.

Если выставить слишком рано – кругом снег, холод, пчела облетится, упадёт на снег и замёрзнет. Если запоздать – пчела начнёт калиться в омшанике, запачкает гнёзда, ослабнет.

Идеальный момент:

– Снег на пасеке сошёл или остался лишь кое-где.

– Температура воздуха в тени не ниже +10…+12°C.

– Солнце, тихо, ветра нет.

– Есть хотя бы несколько проталин, куда пчела может сесть и отогреться.

Если снег ещё лежит, но день выдался тёплым и солнечным – разбросайте по нему солому. На соломе пчела отогреется и взлетит. Лучше так, чем держать семьи взаперти лишнюю неделю.

Категорически нельзя выставлять:

– В ветреную погоду. Пчёл раздует по всей пасеке, слабые семьи потеряют лётных пчёл, сильные – наоборот, усилятся за счёт чужих. Облет должен быть равномерным и спокойным.

– В сырой туман – пчела намокнет и не взлетит.

– Поздно вечером – пчёлы не успеют облететься и будут беспокоиться всю ночь.

Лучшее время: после обеда, но не позже 15–16 часов, чтобы у пчёл был час-полтора на ориентировочный облёт.

Процесс выставки: порядок и сноровка

1. Выносим все ульи сразу. Нельзя выставить половину сегодня, а половину завтра. Первая партия облетится, войдёт в рабочий ритм и на следующее утро, увидев беспомощных новичков, устроит воровство. Остановить весеннее воровство очень трудно.

2. Ставим на старые места. Пчела – существо территориальное. Она помнит, где стоял её улей в прошлом году. Если переставить сильную семью на место слабой – она будет терять пчёл, которые по привычке летят на старый адрес. И наоборот: слабая семья, поставленная на место сильной, получит подлёт чужих пчёл и окрепнет. Пользуйтесь этим!

3. Молодые семьи – в тень. Прошлогодние рои, только что перезимовавшие, не любят палящего солнца. Им нужно мягкое, рассеянное освещение. Старые, обжившиеся ульи можно ставить на солнце – они сами разберутся.

4. Летки открываем с вечера. Выставили – закрыли. Дали успокоиться. Вечером, перед заходом солнца, открываем по одному нижнему летку. Утром пчела выйдет на облёт дружно и без суеты.

Современный совет:

«Если у вас разноцветные ульи (синие, жёлтые, зелёные), постарайтесь сохранить цветовую маркировку прошлого года. Пчёлы запоминают цвет фасада не хуже, чем расположение. Резкая смена цвета дезориентирует их на 2–3 дня».

Первый вечер: слушаем и нюхаем

Когда пчела успокоится и лёт прекратится, обойдите пасеку с блокнотом и карандашом.

Слушаем:

– Густой, ровный бас – семья сильная, матка есть, всё в порядке.

– Слабый, но ровный гул – семья слабая, но матка есть. Берём на заметку.

– Прерывистый, «воющий» гул, с перепадами тона – скорее всего, матки нет. Срочно помечаем.

– Тишина. Стукнули по стенке – жукнули и затихли. Значит, пчёл очень мало, но матка есть. Требуют подсиливания.

Нюхаем:

– Приятный запах, напоминающий топлёное молоко или воск – хорошо.

– Кислый, гнилостный, затхлый – плохо. В улье гнилец, заплесневелые соты или закисший мёд.

Все подозрительные ульи помечаем мелом на самой стенке или в списке. Завтра – чистка и ревизия.

Первая чистка: генеральная уборка

Утро. Тепло, тихо, пчела уже летает. Начинаем с самых проблемных – тех, что пачкали летки.

Что делаем: 1. Выгребаем подмор. Мёртвых пчёл со дна – прочь. Заодно смотрим, нет ли на дне белой крупы, похожей на манку. Это признак закристаллизовавшегося мёда – пчела не может его взять и мучается.

2. Ревизия сотов. Открываем переднюю колодезню, а если есть задняя – то и её. Смотрим:

– Плесень, зелень, слизь – вырезать немедленно.

– Кислый мёд – вырезать полностью (пойдёт на медовуху).

– Закристаллизовавшийся мёд – вырезать.

– Чёрные, старые соты – вырезать.

– Трутневые соты в центре гнезда – вырезать.

Важно: режьте понемногу, не задевая расплод. Перерезанная личинка, если её вовремя не убрать, начнёт разлагаться и может спровоцировать гнилец. Аккуратность – превыше скорости.

1. Если гнездо совсем плохое – старое, чёрное, с кислятиной и плесенью по всему объёму – не мучайте пчёл. Вырезайте всё подчистую. Пчёл стряхните в новый, чистый улей с хорошими сотами. Матку – в клеточку, потом подсадите. Старую труху – в топку.

Переселение: как сделать это правильно

Ситуация: улей есть, гнездо гнилое, а пчёл много и матка молодая. Жалко губить. Переселяем.

1. Готовим новый улей. Чистый, сухой, с запасом меда и свежей вощины. Ставим на то же место, где стоял старый.

2. Старый улей снимаем, переворачиваем вверх дном и ставим рядом на крышку.

3. Окуриваем легонько дымом, стучим по стенкам – пчёлы поднимаются вверх (в бывшее дно).

4. Ковшом (половником, большой ложкой) осторожно перекладываем пчёл на дно нового улья. Смотрим – не идёт ли матка. Увидели – поймали, в клеточку, потом выпустим.

5. Когда основная масса перенесена, старый улей убираем. Гнездо вырезаем, воск – на перетопку. Остатки пчёл выкуриваем на воздух – они сами прилетят в новый дом, на знакомое место.

Правило: никогда не оставляйте старый улей рядом с новым. Пчёлы будут путаться, часть уйдёт обратно в пустоту.

Голодные и слабые: как помочь без лишних затрат

Если прутик или проволочка, воткнутая в соты, выходит сухой – мёда нет. Если гул звонкий, с резонансом – улей пуст. Кормить.

Чем кормить весной:

– Лучше всего – сотовый мёд из запасов. Поставьте рамку или пласт меда с краю гнезда.

– Можно сыту: мёд, разведённый тёплой водой (1:1 или 2:1). Наливать в корытца, не проливая мимо.

– Сахарный сироп (3:2) – если мёда совсем нет. Но сахар пчеле не родня, от него слабеют.

Сколько давать: стакан-полтора на семью, не больше. Лучше чаще, чем помногу.

Совет бывалого:

«Никогда не лейте сироп прямо в соты! Только в кормушки. Иначе спровоцируете воровство. Запах сладкого разносится моментально, и через час у летка будет драка».

Обновление старых гнёзд: омоложение без стресса

Если улей не больной, просто старый (чёрные соты, мелкая ячейка), но семья сильная и матка хорошая – не надо его переселять. Обновляйте частями.

Весной:

– Вырезаем одну-две крайних рамки (или пласт вощины сбоку).

– Вставляем свежие соты или листы вощины.

– Семья за лето отстроит новые соты, матка переселится в светлые ячейки.

– На следующую весну – обновляем другую сторону.

Так улей живёт десятилетиями, не теряя продуктивности.

Если пчела сдирается (слетает)

Иногда весной, особенно после плохой зимовки, сильная, казалось бы, семья вдруг снимается и улетает. Причина чаще всего – закристаллизовавшийся мёд. Пчела не может его взять, голодает, матка перестаёт сеять – и в отчаянии рой срывается с места.

Профилактика:

– Осенью не оставляйте в гнезде соты с вересковым или падевым мёдом – они кристаллизуются быстрее всего.

– Весной проверяйте: если мёд в сотах побелел и твёрдый на ощупь – вырезайте без жалости.

– Кормите жидким кормом, пока пчела не войдёт в силу.

Первая подкормка и стимуляция

Когда гнёзда почищены, подмор выметен, больные вылечены (или удалены), слабые подсилены – дайте всем семьям лёгкую побудительную подкормку.

Тёплая сыта (1 часть мёда на 2 части воды) по 200–300 грамм на улей вечером создаёт иллюзию взятка. Матка усиливает яйцекладку, пчела активнее летает, быстрее чистит гнездо. Важно: не перекармливать! Избыток корма весной заставляет пчёл заполнять соты и ограничивает матку в засеве. Нужна золотая середина.

Чего не делать весной

Не лазить по ульям без нужды. Каждый осмотр – стресс. Осмотрели, почистили, подкормили – закройте и не трогайте неделю.

Не расширять гнездо раньше времени. Пока не заняты все улочки, не ставьте дополнительные рамки. Пчела должна чувствовать тесноту – это стимулирует развитие.

Не ставить на пасеку новые ульи с вощиной до облёта. Вощина пахнет свежим воском, привлекает воров.

Не забывать про воду. Если нет природного источника, поставьте поилку с чистой водой и щепоткой соли. Пчела не должна пить из луж у дороги.

Современный взгляд на весеннюю ревизию

Сегодня, с развитием ветеринарной диагностики, к весеннему осмотру добавились новые обязательные пункты:

1. Визуальная оценка поражённости клещом. Осматриваем расплод и взрослых пчёл. При необходимости – ставим пластины с апиваром, обрабатываем щавелевой или муравьиной кислотой. Весенняя обработка обязательна даже при слабом поражении.

2. Замена дна. В современных ульях часто делают съёмное сетчатое дно. За зиму там скапливается сор и подмор. Весной дно меняют или чистят, обрабатывают от клеща.

3. Учёт силы семьи в улочках. Открывать улей и считать, сколько улочек занято пчелой. Менее 4 улочек – очень слабая семья, 5–6 – средняя, 7–8 – сильная, более 9 – кандидат на формирование отводка.

4. Ветеринарный паспорт. Если вы не сделали это осенью, весной обязательно зарегистрируйте пасеку и получите ветеринарное свидетельство. Без него нельзя перемещать ульи и продавать мёд.

Народные приметы весны пчеловодческой

– Зацвела мать-и-мачеха – пчела понесла обножку.

– Запылила ольха – подставляй рамки с вощиной.

– Распустилась верба – пора чистить гнезда.

– Зацвёл клён остролистный – контрольный осмотр закончен, пасека в рабочем ритме.

ИТОГ ГЛАВЫ: ВЕСЕННИЙ ЧЕК-ЛИСТ ПЧЕЛОВОДА

Выбрать тёплый безветренный день.

Выставить все ульи одновременно, на старые места.

Вечером прослушать, понюхать, пометить проблемные.

Утром – чистка: подмор, плесень, кислота, кристаллы.

Переселить безнадёжные гнёзда.

Обновить старые соты частичной выбраковкой.

Подсилить слабые семьи рамками расплода.

Проверить кормовые запасы, накормить голодных.

Поставить поилку.

Обработать от клеща (при необходимости).

Успокоиться и не лезть в ульи ближайшую неделю.

Напутствие:

Весна на пасеке – как утро в большом доме. Все проснулись, у каждого свои дела, но порядок должен быть один на всех. Не суетитесь, не кричите, не дёргайте пчёл по пустякам. Чистота, сытость, тепло и покой – вот три кита, на которых стоит майское развитие семьи.

Помните: хорошо начатая весна – это половина осеннего мёда.

Весы в сарай, руки – к ульям

Некоторые пчеловоды любят точность. Таскают ульи на весы, взвешивают, вычисляют, записывают. Дело хорошее, но – не весной.

Весной дорог каждый час. Пока вы возитесь с одним ульем, сотня других ждёт своей очереди. А ждать они не любят. Иной раз смотришь: улей бодро летает, весело, а заглянешь внутрь – а там мышиное гнездо, пчелы верхом на мышах ездят, труп разлагается. И всё – считай, пропала семья. Слетит.

Поэтому первое правило весны: не откладывай. Выставил – чисти. Сомнительные – в первую очередь. Подмор выгребай у всех, даже если внешне улей здоров. Потом разберёшься.

Мыши: проблема, которую не видно снаружи

Зимой мыши – главные враги пчёл в омшанике. Летом они не страшны, но весной, когда ульи стоят на точках, мышь может забраться в слабую семью и поселиться там. Пчелы её не

убивают – не могут. Они пытаются заклеить прополисом, забрасывают мусором, но мышь грызёт соты, ест мёд, пугает пчёл.

Признаки мыши в улье:

– Пчелы беспокойны, гул прерывистый, хотя матка есть.

– У летка иногда видно крошки воска, нехарактерный мусор.

– Запах – мышиный, затхлый.

– При осмотре – погрызенные соты, мышиный помёт.

Что делать:

Мышь надо достать. Часто она забивается в дальний угол, под рамки, в подрамочное пространство. Если улей разборный – снять дно, вытряхнуть. Если колода – придётся повозиться. Иногда проще переселить пчёл в чистый улей, а этот выморозить и вычистить.

Совет бывалого:

«Пол в омшанике – зола. А если уж мышь завелась в улье весной, ставьте мышеловку прямо внутрь, на дно. Пчелы привыкнут за день, а ночью мышь попадётся. Только приманку кладите не медовую, а хлеб с маслом – пчёл не привлекает».

Первая неделя: адреналин и счастье

Первую неделю после выставки на большой пасеке забываешь о сне и еде. Рубашка мокнет от пота, сохнет на плечах, снова мокнет. Лица у помощников распухают от укусов, носы – с кошачью голову, щёки – пудовые, глаза заплыли, но все хохочут.

– Глины подай, олух!

– А он припёр дымари!

– Беги, беги, пчела за шиворотом!..

И бегут. И чешутся. И снова хохочут.

Это не работа. Это охота. Азарт, который не объяснить тому, кто не держал пчелу.

Вечером, когда стихает лёт, собираемся у кадушки с мёдом. Отламываем кусок свежего сота, жуём, запиваем водой из бадьи. Морды разбитые, руки в прополисе, но на душе – праздник.

И ведь это повторяется каждую весну. И каждый раз думаешь: «Господи, как же хорошо!»

Стратегия весны: мёд или рои?

Ещё до начала работ вы должны ответить себе на вопрос: что мне нужно в этом сезоне?

Если цель – рои, размножение пасеки:

– Весной режьте гнёзда смело. Не жалейте старые соты.

– Оставляйте улей наполовину пустым. Пчела должна чувствовать: «места мало, надо роиться».

– Вырезанную вощину используйте для наващивания новых ульев.

– В новый улей для роя ставьте вощину сплошь, во всю голову. Тогда даже небольшой рой (4–5 фунтов пчёл) уверенно осваивает жильё.

Если цель – товарный мёд:

– Дорожите каждым сотам. В готовую вощину мёд складывается в 10 раз быстрее, чем в отстроенную заново.

– Вырезайте только гниль, плесень, кристаллы и безнадёжную черноту.

– Искусственная вощина – ваша помощница. Покупайте, если своей не хватает.

Цифра: 1 фунт вощины стоит пчеле 10 фунтов мёда, затраченного на её производство. Это аксиома.

Техника безопасности при весенних работах

1. Не работайте в холод. Застудите расплод – погубите семью. Оптимально: +15…+20°C, безветренно.

2. Не сорите медом. Уронили кусок сота на траву – подберите немедленно, замойте пятно водой. Запах меда привлекает воров, а весеннее воровство остановить почти невозможно.

3. Не оставляйте щелей. После любого вмешательства замазывайте глиной все стыки колодезней и задвижек. Оставьте только один леток – верхний или нижний, но не оба сразу.

4. Время работы: утро – до 11 часов, вечер – с 16–17 часов до заката. В полдень, в самую лётную пору, пчёл не трогайте.

Если нет меда: скорая помощь

При осмотре обнаружили: гнездо чистое, расплод есть, а мёда – ни капли. Значит, семья на грани голода.

Вечером того же дня:

– Поставьте корытце с тёплой сытой (1:1) или жидким медом.

– Корытце – ближе к концам гнезда, не к середине.

– Дайте не больше стакана, чтобы не спровоцировать воровство.

Утром пчела полетит веселее.

Если мёда нет, а соты вырезаны (кислые, крупчатые):

– Дайте сразу 2–3 фунта (около 1 кг) хорошего сотового меда.

– Если на пасеке активно воровство, уберите улей на 2–3 дня в омшаник или тёмный сарай с закрытым летком.

– За это время пчёлы оберут остатки, подсушат стенки и примут корм.

Но: если семья слабая – не возитесь. Присоедините её к другой слабой семье. Два слабых улья, соединённые вместе, дадут одну среднюю, перспективную семью. Два слабых порознь скорее всего погибнут, сколько мёда им ни давай.

Перга: хлеб пчелиный

Перга – это цветочная пыльца, утрамбованная в ячейки и залитая мёдом. Белковый корм для расплода. Без перги матка сокращает яйцекладку, личинки недополучают питание.

Зимой перга – неприкосновенный запас. Пчела расходует его экономно.

Весной перга должна быть в гнезде, но в меру.

Если перги слишком много:

Всё гнездо забито «хлебом», матке негде сеять. Пчелы сами начинают выбрасывать комочки перги из ячеек – это сигнал: «Лишнее!»

Такие соты надо вырезать, на их место поставить свежую вощину.

Если перги нет:

Плохо. Пчелы мечутся, ищут пыльцу. Иногда таскают ржаную муку с мельниц, набивают её в зобики, на ноги. Мука – не перга, толку мало, но пчела пытается.

Как помочь:

Разложите на лотках за пасекой ржаную муку. У меня было: двести ульев съедали по мере́ муки в день, оставляя только крупные отруби. Помогает, пока не зацвели ивы и ольха.

Наблюдение за лётом: глаза и уши пасечника

Каждый день, хотя бы утром и вечером, проходите по рядам и смотрите.

– Все ли ульи летают?

– Возвращаются ли пчёлы с обножкой? Жёлтая, серая, оранжевая – значит, несут пыльцу.

– Нет ли драки у летков? Если пчелы хватают друг друга за ноги, тащат вон – началось воровство.

– Нет ли «крошки» на дне улья под летком? Белые крупинки – кристаллизованный мёд, пчела его выкидывает. Значит, не всё вырезали.

Слушайте:

– Гул ровный, деловой – хорошо.

– Вой, прерывистый шум – что-то не так. Либо матки нет, либо мышь, либо голод.

Как проверить, есть ли матка, не открывая улей

Способ старый, но безотказный.

1. Хорошенько окурите улей дымом через леток.

2. Переверните улей вверх дном (если колода) или снимите корпус (если рамочный).

3. Пчелы, чувствуя неладное, начинают набирать мёд в зобики – готовятся к бегству.

4. Поставьте улей на голову (дно вверх) и глухо постучите по стенкам куском дерева или ладонью.

Реакция:

– Если матка есть, пчелы жужжат ровно, сдерживая панику.

– Если матки нет – вой, разброд, пчелы лезут вон.

Не злоупотребляйте этим методом. Только когда сомнения сильны.

Приметы и суеверия весенние

– Пчела, вышедшая из зимовки, не должна видеть мертвеца. (К подмору не относится, он уже внутри.)

– Первый облёт – к доброму году, если тихо и солнечно.

– Если пчела на вербу села – к раннему взятку.

– Не ругайся матом на пасеке весной – пчела не простит, улетит.

Я не настаиваю. Но сам стараюсь не сквернословить. Хотя бы до первого укуса.

Напутствие:

Весна – экзамен для пчеловода. Кто прошёл его без двоек, тот летом будет с медом и с роями. Кто схалтурил – догонит, но с потерями.

Не ленитесь. Не откладывайте. И главное – не раздражайтесь на пчёл. Они не злые, они занятые.

А если укусили – значит, за дело.

МАТКИ, ПЕРЕСТАНОВКА И ВЫРАВНИВАНИЕ СИЛЫ СЕМЕЙ

Как проверить, есть ли матка, и что с ней не так

Вы перевернули улей, постучали, пчелы полезли вверх. Теперь ваша задача – найти матку.

Опытный пчеловод находит её за 5–10 минут. Новичок может провозиться и полчаса. Но найти надо.

Как брать матку в руки:

Берите за грудку (плечики), аккуратно, не сжимая брюшко. Повредите брюшко – матка перестанет сеять или погибнет.

На что смотреть:

– Все ли ноги целы?

– Крылья – не надорваны ли?

– Нет ли вздутия брюшка, неестественной опухоли?

Больную, покалеченную матку лучше заменить. Если семья сильная, есть засев – можно подождать до роения, когда появятся запасные матки. Если семья слабая – меняйте сразу.

Если матки нет, но в гнезде есть открытый расплод (яйца или молодые личинки):

Не паникуйте. Пчелы сами выведут себе новую матку из обычного пчелиного яйца. Это называется свищевая матка. Она не всегда идеальна, но в качестве временного варианта сгодится. Потом, при роении, замените на хорошую плодную.

Если матки нет и открытого расплода тоже нет:

Вырежьте в соседней благополучной семье кусок сота с яйцами и молодыми личинками размером с ладонь. Вставьте этот кусок в гнездо осиротевшей семьи, ближе к центру, где сидят пчелы. Они выведут себе матку.

Но: если семья слабая и гнездо плохое – не мучайтесь. Присоедините её к другой слабой, но с хорошей маткой. Толку будет больше.

Плохая матка: как распознать и что делать

Признаки некачественной матки:

1. Засёв вразброс. Ячейки засеяны не сплошным массивом, а там и сям. Одна ячейка запечатана, вторая – червячок стоячий, третья – яйцо, четвёртая – пустая или с пергой. Это ненормально. Хорошая матка сеет ровно, как бисер нижет.

2. Трутневая матка. В улье много трутневого расплода, а пчелиного почти нет. Матка либо неспособна оплодотвориться, либо просто кладёт неоплодотворённые яйца. Семья обречена. Матку – удалить, заменить на плодную.

3. Матка-трутовка. Это ещё хуже. Матки нет вообще, но какая-то пчела (реже – несколько) начинает класть яйца. Она кладёт их куда попало: в пчелиные ячейки (получаются горбатые трутни), в ячейки с пергой (перга блестит от залитого маточного молочка). Расплод редкий, беспорядочный, крышечки выпуклые.

Что делать с трутовкой:

Можно ловить. Вытряхнуть всех пчёл из улья на траву за пасекой. Рабочие пчёлы улетят обратно в улей, а трутовка, грузная, неповоротливая, останется в траве с десятком таких же уродок. Давите их всех ногой. Дайте семье нормальную матку – и порядок восстановится.

Но стоит ли овчинка выделки?

Весной, когда каждая минута на счету, возиться с трутовкой – роскошь. Проще дать семье рамку с открытым расплодом от хорошей матки. Пчелы сами выведут себе новую матку, а трутовку (или трутовок) тихо ликвидируют. Законная царица восстанавливает порядок за 5 минут без нашего участия.

Хлопчики: крайняя степень истощения

Иногда после выставки или в холодную затяжную весну попадается улей, где пчелы сидят комком на дне, не летают, не гудут, едва шевелятся. Это хлопчики.

Причина: голод, холод, или и то, и другое.

Первая помощь:

– Обрызгайте пчёл тёплой сытой изо рта (мед с водой 1:1) через мелкое ситечко или просто брызгалкой.

– Когда пчелы оближутся и немного оживут, поставьте внутрь корытце с сытой.

– Если есть возможность – подставьте рамку с печатным медом в край гнезда.

Через день-два семья должна ожить. Если нет – присоединяйте к соседней слабой семье.

Выравнивание силы семей: перестановка ульев

После выставки и первого облёта неизбежно обнаруживается: одни ульи набиты пчелой под завязку, другие – едва дышат. Ветер виноват, разная сила семей, случайность. Наша задача – выровнять пасеку.

Метод: перестановка ульев местами.

Когда переставлять:

– Идеально: в первую неделю после выставки, пока пчелы ещё не устоялись, не запомнили до конца своё место, «себя не помнят». В это время лётная пчела легко принимает новый адрес.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.