

Журнал Пчеловодство 1935 года № 4

Москва
«Книга по Требованию»

УДК 631
ББК 4
Ж92

Ж92 Журнал Пчеловодство 1935 года № 4 / – М.: Книга по Требованию, 2021. – 48 с.

ISBN 978-5-458-64679-6

ISBN 978-5-458-64679-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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

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

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

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

Сделаем мед обычным колхозным блюдом

В своем докладе II всесоюзному съезду колхозников-ударников «О примерном уставе сельскохозяйственной артели» тов. Я. А. Яковлев сказал, что «...в старой России пчельник был достоянием богатого мужика», а теперь нужно «...мед из предмета роскоши для богатого превратить в обычное колхозное блюдо».

За последние годы пчеловодство в колхозах значительно развилось, но все же в общем эта выгоднейшая отрасль сельского хозяйства развита в колхозах слабо и находится еще на низком качественном уровне. Между тем те колхозные пасеки, на которых как следует поставлена работа с пчелой, дают большой доход колхозу и отдельным колхозникам.

Вот пасека колхоза «Починок» (Калининской обл.). Она имеет 70 ульев. В 1932 г. каждый улей дал в среднем 40 руб. дохода, в 1933 г. — уже 70 руб., а в 1934 г. — 100 руб. дохода. Объясняется это улучшением работы пчеловодов на пасеке и выводом маток от «продуктивных семей».

На вырученные от пасеки деньги колхоз выстроил скотный двор и купил несколько крупных сельскохозяйственных машин.

На пасеке колхоза «Трудовик» (Аткарский район, Саратовского края) в прошлом году от 150 семей получено дохода около 10 тыс. руб. Хороший доход дала и пасека колхоза «Тор» (Башкореспублика), который за прошлый год выразился в 100 тыс. руб.

Можно было бы привести много и других подобных примеров.

У нас имеется уже значительное количество колхозных пасек, дающих большие сборы меда. Пасека «Пятилетие Октября» (Бабыкинский район, Московской обл.) имела в прошлом году с каждого улья по 54 килограмма меда, в то время как в 1932 г. на одну семью приходилось только 38 килограммов меда. В колхозе «Красная горка» (Михайловский район, Московской обл.) многие семьи дают по 80 килограммов меда. Еще больше меда сумел получить колхоз «12 лет Октября» (с. Кузедеево, Западно-сибирского края) — 90 килограммов меда с семьи. Одна из пасек Кондомского куста (Западная Сибирь) получила в прошлом году в среднем около 110 килограммов меда на семью.

Если колхозная пасека хорошо работает, то это укрепляет общественное хозяйство и дает возможность колхозникам получать на трудодни и мед. А при хорошей постановке дела на пасеке на трудодни приходится большее количество меда. Так например в колхозе с. Верх-Сарсинское (Красно-Уфимский район), после сдачи государству по натуроплате, продажи Овощесоюзу по договору 160 килограммов меда и обеспечения пчел на зиму 250 килограммами меда, было роздано колхозникам по 112 граммов меда на трудодень. Самое меньшее колхозники получили меда по 32 килограмма, а многие — по 132 килограмма. В колхозе «Починок» (Московской обл.) каждый колхозник получил на трудодень по 200 граммов меда.

Получают колхозники мед еще и от пасек, имеющих в их приусадебных хозяйствах. Здесь тоже пчеловодство многое дает колхознику. Вот например: колхозник А. И. Шишов (колхоз «Труд», Ермолкинского сельсовета, Московской обл.), имея 4 семьи, получил от них за прошлый год 275 руб. дохода. Другой колхозник, из Ульяновского сельсовета (Ленинградской обл.), Н. Зеленин пишет:

«В 1931 г. я купил у соседа один рой и в первый же год, обеспечив медом пчел полностью на зиму, получил еще и себе около 6 килограммов; в 1932 г. от этой семьи получил 2 роя и около 25 килограммов меда, в 1933 г. с трех семей и 5 роев получил около 60 килограммов меда, а в 1934 г. от 8 семей и 7 роев — около 1,5 центнеров меда».

Таким образом совершенно очевидно, что пчеловодство при хорошем ведении дела приносит большую выгоду и колхозу и самим колхозникам. К сожалению далеко еще не везде правления колхозов повернулись как следует лицом к пчеловодству; они зачастую недооценивают его роль, не обращают внимания на колхозные пасеки и на разведение пчел у колхозников. Сошлемся на несколько примеров. Вот хотя бы колхоз Бабыкинского района, Московской обл., — «Победа» в 1932 г. было 13 семей со средним взятком в 20 килограммов, в 1933 г. — 11 семей со взятком в 17 килограммов, а в 1934 г. осталось только 8 семей со средним взятком

в 15 килограммов. Во втором из указанных колхозов дела еще хуже.

Из рук вон плохо работает и пасека колхоза «Новь» (Фенготинский сельсовет, Московской обл.). Она существует уже третий год, а взятки с каждой семьи только 4—5 килограммов меда. В целом ряде колхозных пасек отмечается неподготовленность пчеловодных кадров, отсутствие иногда даже заведующего пасекой, содержание пчел зимой в холодных, непригодных помещениях, необеспеченность пчел на зиму кормом, отсутствие внимания к засеву культурных медоносных растений, содержание пчел в колодных ульях. Все это приносит громадный урон колхозному пчеловодству. Достаточно указать хотя бы на тот ущерб хозяйству, который получается от содержания пчел в колодных ульях. Показательный в этом отношении пример мы имеем по колхозу им. VI съезда советов, Подольховского сельсовета, Калининской обл. Там в 1932 г. все семьи содержались в колодных ульях.

Медосбор был крайне незначительный — 5—6 килограммов с улья. После же того, как пчел из колодных ульев перегнали в рамочные ульи, колхоз получил по 18 килограммов товарного меда и по 1 килограмму воска с каждого улья. Конечно этого еще недостаточно, но здесь важно отметить влияние рамочного улья на повышение сбора меда.

В ближайшие годы не менее половины колхозов должны иметь пасеки. По новому колхозному уставу колхозник может иметь в личном пользовании до 20 ульев (пчелосемей).

Укрепляя по-большевистски общественное хозяйство и на этой основе улучшая и расширяя сеть колхозных пасек, развивая приусадебные пасеки в пределах, предусмотренных колхозным уставом, колхозники действительно смогут превратить мед в обычное колхозное блюдо. Этим самым они дадут ценный вклад в дело построения зажиточной колхозной жизни.

И. КУЗНЕЦОВ

УХОД И СОДЕРЖАНИЕ

Работы после выставки пчел

Наблюдение за облетом пчел

При облете пчел необходимо вести наблюдение за каждой семьей в отдельности. Для этого пчеловод должен становиться сбоку улья, а не перед летками, чтобы не мешать лету пчел и не раздражать их.

Если внимательно следить за облетом пчел, то легко можно узнать состояние семьи и, не осматривая гнезда, отличить благополучные и сильные пчелосемьи от безматочных и слабых. Об этом надо делать соответствующие отметки в дневнике.

Чем дружнее и энергичнее облет пчел, тем благополучнее семья, и наоборот — слабый облет свидетельствует о неблагополучии семьи.

Те семьи, которые плохо облетываются или совершенно не делают облетов, нужно осмотреть, выяснить причину и оказать им помощь.

Благополучно перезимовавшие семьи облетываются быстро, тотчас по открытии летка

освобождают свои кишечники от накопившегося за зиму кала, дружно принимают за работу, чистят гнездо, несут воду и обножку. Неблагополучно перезимовавшие семьи резко выделяются своим плохим облетом или полным отсутствием его, или облетываются не сразу после открытия летка.

Такими могут быть семьи, начинающие голодать, ослабевшие от поноса, пострадавшие во время зимовки от грызунов или, наконец, больные.

Безматочные семьи облетываются недружно и долго, выходят из летка и снова в него возвращаются или беспорядочно ползают по передней стенке улья, как бы разыскивая матку. Если приложить ухо к такому улью, то будет слышен тревожный, воющий звук.

При облете пчел надо наблюдать и за тем, что выбрасывается пчелами из улья. Если выбрасывается сор и мертвые пчелы, то это указывает на хороший признак чистки

гнезда. Если же выбрасывается пчелами расплод — это плохой признак, указывающий на недостачу в улье меда и перги или на слишком широкое гнездо, необогреваемое пчелами. Побитые пчелы около летка служат признаком начавшегося воровства и нападения пчел из других ульев.

Работа после облета пчел

После окончания облета необходимо произвести осмотр всех семей пасеки и определить качественное состояние их:

1) наличие меда и его количество. Для этого снять крышу улья, утепления и потолок, раздвинуть крайние рамки правой и левой сторон гнезда и осмотреть запасы;

2) количество улочек (проходов между рамками), занимаемых пчелами;

3) имеется ли понос и в какой степени испачканы рамки и улей;

4) имеется ли сырость в улье и в какой мере;

5) если будет обнаружен расплод, нужно отметить это, не раскрывая гнезда. При беглом осмотре разбирать гнезда не требуется, так как этот осмотр служит только проверкой состояния перезимовавших семей с тем, чтобы можно было судить о причинах дружного облета у одних семей и слабого — у других.

После осмотра необходимо срочно устранить все найденные недочеты и обеспечить пчелам хорошие условия для их быстрого развития.

В первую очередь надо дать подкормку тем семьям, которые имеют недостаточное количество кормовых запасов.

Неблагополучные семьи нужно тщательно осмотреть, разобрав гнездо, установить действительную причину плохого облета и устранить ее.

Если обнаружится, что семья голодная и пчелы настолько ослабли, что едва шевелятся и не в состоянии делать вылетов, нужно обрызгать пчел сытой. После дачи сыты пчелы начнут оправляться, загудят и облетятся. Такой семье нужно дать рамку печатного меда или пополнить кормовые запасы густым сахарным сиропом (3 части сахара на 2 части кипяченой воды) в количестве 5—6 кг, сократить гнездо и хорошо утеплить его.

Если ульи имеют отъемные донья, то очистить их легко путем замены запасными чистыми доньями, на которые ставятся снятые со своих днищ корпуса ульев.

В ульях же с глухими доньями чистка

их производится путем стального скребка и протирания щеткой или тряпкой со щелоком.

Снятые донья выскабливаются, обжигаются паяльной лампой или обмываются горячим щелоком, вытираются насухо и снова быстро ставятся под корпус ульев.

Весь сор очищается и складывается в особый ящик, чтобы потом от подмора отсеять крупинки воска и перетопить его, а подмор сжечь.

Подчистку доньев, как и всякую другую работу с пчелами, нужно производить с дымарем, пуская небольшой клуб дыма для успокоения пчел.

По окончании очистки доньев нужно сменить холстики, которые засырели или запахнаны поносом, утеплить гнезда как сверху, так и с боков подушками или матами. Размер летков сократить для прохода только двух-трех пчел. Это необходимо, как для предупреждения пчелиного воровства, так и для поддержания тепла в улье.

Утепление ульев

Если утеплением в улье служили подушки или соломенные маты и они в течение зимовки отсырели и заплесневели, то такие утеплители нужно убрать и заменить их сухими.

Весеннее утепление ульев имеет большое значение для развития семей; при хорошем утеплении весенние холода на развитии семей не отражаются.

Весной часто наступает резкое понижение температуры. От этого иногда застывает детка, и она выбрасывается пчелами из ульев. Вообще весной пчелы страдают от резкой перемены температуры, так как она вредно отражается на червлении матки. Иногда червление совсем прекращается, а имеющийся в гнезде расплод застывает. Если же вновь устанавливается теплая погода, то матки уже неспособны сразу также хорошо червить, как раньше. Поэтому необходимость утепления семей вполне ясна.

Порядок утепления ульев следующий:

Сократив гнезда до надлежащих размеров, пространство за вставными досками и вся магазинная коробка над гнездом набиваются сухими стружками, мхом, сеном. Под дно ставится ящик-подставка, также набитый сухим торфом, мхом или опилками. Если нет специальных ящиков-подставок, то необходимо положить под дно сноп соломы или сена с таким расчетом, чтобы дно стояло именно на них.

Осмотр семей и чистка гнезд

Вечером, когда пчелы успокоятся, надо прослушать все семьи. Благополучные семьи (здоровые и сильные, с маткой и медом) издадут ровный сильный звук, и из улья тянет теплом. Чем слабее семья, тем и звук будет слабее. Больные и безматочные семьи будут сидеть не шевелясь, почти как мертвые.

При определении состояния семей следует ставить условные знаки на каждом улье и утром эти знаки занести в дневник под номер улья, для устранения недочетов.

При работе на пасеке следует быть весьма осторожным, аккуратным и точным, не беспокоить пчел. Нужно также соблюдать и чистоту, так как пчела не любит нечистоплотности и разных резких запахов. Перед осмотром пчел необходимо хорошо вымыть руки с мылом, надеть чистый, белый халат или блузу из белой материи (бумажной ткани), а на лицо — сетку из черного тюля.

При работе с пчелами не должно быть запаха чеснока, лука и т. п., так как резкий запах раздражает пчел. Для удобства работы гнезда во всех ульях должны быть составлены к юдной стороне и отделены от пустого пространства улья вставной доской.

Для усмирения пчел следует пользоваться разожженным дымарем, в который кладутся гнилушки для дыма. С южными пчелами (итальянскими, кавказскими и украинскими) работать можно без сетки и даже дымаря, так как они более миролюбивы, но северная пчела — злая и при работе с ней надо иметь дымарь и сетку.

Производить работу в ульях и осматривать семьи нужно в теплые летные дни, с температурой не ниже 12° С в тени среди дня, причем работу начинать с 10 часов утра и продолжать не дольше 3 часов дня, когда большинство летных пчел находится вне улья — в поле.

Во время сильного лета работать с пчелами легко, так как оставшиеся в улье молодые пчелы заняты воспитанием расплода, они миролюбивее, не мешают работать, и нет риска застудить расплод.

Осмотр семей не следует затягивать больше чем на 3—4 дня после выставки их из зимовника, так как могут оказаться голодяки или вообще неблагополучные семьи, которые из-за несвоевременного осмотра могут погибнуть или задержаться в своем развитии. Если нет надежды на скорое установление теплой погоды, то срочную работу по осмотру пчел можно производить в рабо-

чей палатке при весенних ветрах и даже при небольшом ненастьи.

Во время работы не следует стоять перед летком и загораживать лег пчелам. Подойдя к улью, необходимо через леток пустить два-три клуба дыма, чтобы пчелы, почувствовав тревогу, могли набрать меду в свои зобики, отчего они становятся смирнее и менее жалят. После этого надо снять с улья крышу, положив ее около улья, убрать подушку или мат, слегка приподнять край холстика или снять потолок, покрывающий гнездо, и пустить сверху над рамками клуб дыма; от дыма пчелы уйдут вглубь гнезда. После такой подготовки, дымарь ставится на землю или подвешивается к стенке улья, и употребляется лишь в случае надобности перед выниманием рамок. Однако злоупотреблять дымом не следует, так как большое количество дыма отбивает пчел от работы и отрицательно действует на их продуктивность. Рамки вынимаются постепенно одна за другой и тщательно осматриваются. С вынутой рамки не надо сгонять или стряхивать пчел, надо держать ее над ульем так, чтобы не уронить матку или молодых пчел, которые не смогут подняться и попасть в улей.

Вынимать рамки нужно спокойно, без стука и резких движений, чтобы не раздражать пчел и не придавить матку. Для этого следует пользоваться стамеской Рута, при помощи которой отрываются рамки от других или от стенки улья, так как пчелы склеивают их прополисом.

Вынутые из гнезда рамки очищаются от воска и прополиса и постепенно переставляются к задней стенке улья, где они временно накрываются холстиком, а освободившаяся часть гнезда очищается стамеской Рута и сор сметается к задней стенке; после очистки всего гнезда сор собирается в ящик для отсеивания и извлечения воска. Собранные очистки воска нужно класть ровным слоем в солнечную воскотопку, где они переплавляются на чистый воск. Нужно заметить, что солнечная воскотопка является незаменимой для переработки восковых очисток, обрезков в чистый воск.

Пренебрегать очистками улья ни в коем случае не следует, так как это дает возможность увеличить сбор воска с каждой семьи.

При этом следует помнить, что производить работу в улье нужно осторожно — без резких движений и стука, рамки вынимать аккуратно и плавно, не раздавливая пчел. Особенно надо остерегаться не придавить матку, так как она, испуганная светом и дымом, прячется среди пчел.

Раскрывать гнездо следует не сразу все; по мере выемки рамок и просмотра их накрывать запасным холстиком или потолочиной, придерживаясь правила — не оставлять открытым больше одной трети гнезда.

Осмотр семей не должен быть продолжительным, чтобы не застудить расплода и не привлечь пчел-воровок.

Вынутые рамки из улья нельзя поворачивать плашмя, так как от тяжести меда они могут сломаться или свежий напрыск меда может вытечь и опачкать наружные части улья и этим привлечь пчел-воровок.

Частым осмотром семей не следует злоупотреблять; работу надо организовать так, чтобы осмотры делались только в случае необходимости оказать помощь.

В начале сезона требуется выяснить состояние семей всей пасеки. С этой целью производится после выставки и беглого первого осмотра детальный осмотр всех семей — так называемая главная ревизия.

Задачи весеннего осмотра

При весеннем детальном осмотре пчелиных семей должно быть установлено следующее:

- 1) имеется ли у семьи матка и каково ее качество,
- 2) имеются ли у семьи кормовые запасы в 5—8 килограммов,
- 3) нет ли в гнезде старых загрязненных сотов, а также трутневых сотов,
- 4) достаточно ли в улье пчел для выращивания расплода,
- 5) нет ли в улье сырости и плесени,
- 6) здоров ли расплод и нет ли признаков болезни,
- 7) соответствует ли силе семьи объем гнезда.

Все замеченные недочеты необходимо сейчас же исправить, если они не требуют специальной подготовки.

Сила семьи определяется на-глаз, по занимаемым пчелами улочкам (промежуткам между рамками) — если пчелы занимают 2—3 улочки, то семья считается слабой, при занятии 4—5 улочек — средней, и свыше 5 улочек — сильной.

Наличие матки определяется по наличию расплода всех возрастов и присутствие свежееотложенных яиц. Качество матки определяется по расплоду — сплошной расплод — засев правильными концентрическими кругами без пропусков служит признаком хорошего качества матки, а разбросанный расплод в сотах, с большими пропусками ячеек, под-

тверждает плохие качества матки или ее старость. Однако определять качество матки нужно очень осторожно, так как иногда матка червит с пропусками при малом количестве пчел в гнезде и просторности улья. Трутневая матка червит в разбросанном порядке, кладет яички на дне ячеек, из которых выводятся трутни, так называемая горбатая черва. Если же после внимательного осмотра всех рамок не окажется ни расплода, ни яиц, значит матки нет; случается, что при расширенном без меры гнезде и недостаточном количестве пчел старая матка еще не начала откладывать яйца. В этом случае правильное заключение можно сделать лишь тогда, когда у пчел будет сокращено гнездо и будут достаточные запасы корма при хорошем утеплении.

Наличие в семье пчел-трутенок узнается по трутневому расплоду. Если в сотах с пчелиными ячейками заложены трутни (горбатая черва), яички в ячейках находятся не на дне, а на боковых стенках и при том по нескольку штук в одной ячейке и яички сильно разбросаны по рамке, — это первый признак присутствия в улье трутенок.

Кормовые запасы в гнезде определяются на-глаз по занимаемой площади сотов, и обычно считается, что рамка Дадан-Блатта, заполненная с обеих сторон запечатанным медом, весит около 4 килограммов, а рамка Рута — 3 килограмма.

Недостающее количество корма в 5—8 килограммов пополняется немедленно порциями не менее 2 килограммов.

Признаки болезни расплода определяются изменением цвета и положением личинок в ячейках. Здоровые личинки жирны, жемчужно-белого цвета, кожица на их теле не сморщена. Больной расплод меняет свое положение: он вытягивается, личинки теряют свою тучность, становятся дряблыми. Цвет их становится желтоватым или коричневатотемным. На дне улья и на прилетной доске можно обнаружить липкие, темные крупинки с гнилым запахом — это является признаком болезни пчелиного расплода — гнильца. Если при внимательном осмотре, в глубине ячейки заметна погибшая разлагающаяся личинка и печатная черва не сплошная, а содержимое ячейки тянется, как клей, издает неприятный запах, то ясно, что здесь налицо заразная болезнь — гнилец. Составив гнездо как можно теснее и вычистив улей, надо его утеплить и увезти в изолятор, где производить лечение. В изолятор направляются также и семьи, больные ноземой и акарозом. Для определения заболевания пораженная черва вместе

с частицей суши направляется для исследования на ближайшую зональную станцию.

Объем гнезда во всех семьях должен быть оставлен соразмерно их силе. Непокрытые пчелой рамки следует изъять из гнезда и поставить в принесенный рабочий ящик (переносный) с крышкой, так как при воспитании расплода требуется высокая температура в гнезде — до 35 градусов. При сокращенном гнезде и утеплении пустого пространства улья указанная температура без особого напряжения со стороны пчел держится ровной, даже в том случае, если внешняя температура значительно понижается, что часто бывает весной.

Уплотнением пчел на ограниченном количестве рамок дается возможность матке пользоваться всей площадью рамки. Количество расплода от такого уплотнения не уменьшается, а наоборот увеличивается, ибо рамки будут целиком покрыты пчелой, и расплод на них будет во всю рамку. При большом количестве рамок в гнезде они не будут покрыты пчелой, и расплод в них будет расположен лишь на небольших площадях.

Раньше всего удаляются соты темные, загрязненные, испачканные пчелиным поносом, с закишим медом, если в них нет расплода. Затем удаляются рамки с очень старыми темными сотами, попорченные мышами, покрытые плесенью, с сотами, сильно забитыми прошлогодней засохшей пергой и с трутневыми ячейками. Все изъятые из гнезда рамки ставятся в закрытый ящик и уносятся в склад для очистки, перетопки, а лучше — хранятся как запас, необходимый при расширении гнезд.

Отсыревшие и заплесневевшие соты кладутся на 3—4 часа в крепкий соляной раствор. Вынимая из соляного раствора, их нужно слегка протереть щеткой и плесень удалится. После этого рамки надо промыть в чистой воде и просушить на солнце, но так, чтобы соты не расплавились. Такие соты можно давать пчелам вновь при расширении гнезд.

Плесень и сырость, обнаруженная на стенках ульев и рамках, немедленно соскабливается и обтирается насухо тряпкой. Еще лучше отсыревший улей с плесенью заменить запасным чистым, продезинфицированным ульем, путем перестановки рамок с пчелами и расплодом. Запачканные рамки заменяются запасными чистыми. Рамки с засахарившимся медом опрыскиваются теплой водой, пчелы растворяют крупинки сахара и превращают мед в полноценный корм.

Там, где есть достаточное количество запасных ульев, осмотр пчел производится быстро. Для этого к улью с пчелами подносятся чистый улей, в который и переставляются очищенные из старого улья все рамки с медом, пчелами и расплодом. Старый улей снимается и отправляется для чистки и дезинфекции, а новый улей с вычищенными рамками ставится на место старого. При таком порядке пчелы быстро получают улей чистый, вполне сухой и продезинфицированный.

Утеплители — подушка и маты, отсыревшие во время зимовки, также удаляются для просушки, а взамен их кладутся сухие.

Все замеченные при осмотре недостатки нужно устранить в тот же день и во всяком случае не дальше следующего дня. Если неблагоприятная для работы погода затягивается, а откладывать осмотр становится невозможным, то можно ограничиться только сборкой гнезда и пополнением запасов, с выявлением дефектов, а чистку улья отложить до более благоприятной погоды.

Все данные при осмотре следует заносить в дневник и отмечать состояние каждой семьи в отдельности: 1) сила семьи, 2) количество рамок расплода, 3) количество рамок всего в гнезде, 4) количество меда, 5) качество матки. Затем нужно отметить, какие работы уже произведены и какие необходимо произвести в улье.

Правильные пасечные записи значительно сокращают затраты труда в пчеловодстве и уменьшают количество необходимых осмотров пчелиных семей. Без правильно составленного учета немаловажна какая бы то ни было работа на пасеке.

На каждой пасеке, со дня выставки, должен стоять контрольный улей, который будет ежедневно отмечать прибыль и убыль веса улья. Это дает возможность судить как о развитии семей, так и о сборе нектара.

Пасечный журнал является неотъемлемой частью работы пчеловода.

Осмотр семей

Многие пчеловоды имеют неправильное суждение об осмотрах семей и делают осмотры слишком редко, или слишком часто.

Частые осмотры семей не только не полезны для них, но, наоборот, мешают пчелам нормально развиваться, прерывают их работу, нарушают биологический процесс, протекающий в семье.

Наше вмешательство в развитие семьи с

целью изменения условий, которые содействуют росту, ускоряют развитие, или накопление пчелиной массы — необходимо, но в то же время следует считаться с жизнью пчел и делать это вполне разумно.

Весенние осмотры должны производиться, но не чаще чем через 7 дней, и не реже 10 дней. Повторные весенние осмотры после выставки и детального осмотра и создания необходимых условий для пчел, вызываются необходимостью расширения гнезд, пополнения кормовых запасов до надлежащей нормы в 5—8 килограммов, определения хода развития семей и отстройки сотов. Наконец осмотры нужны для поддержания в улье надлежащей чистоты, чтобы не заводилась мотылица, не откладывала своих яиц. Частые и неумелые осмотры семей не только не полезны, но выводят пчел из миролюбивого состояния, делают их чрезвычайно злыми, что отражается на продуктивности работы

самого пчеловода и влияет на содержание пчел и уход за ними.

Укажем на следующие основные условия, раздражающие пчел: частые осмотры и беспокойство пчел; неумелые осмотры, когда нарушается гнездо и давятся пчелы; неправильное расположение в гнезде рамок — очень тесно или весьма просторно; сырой заплесневелый или со зловонным запахом улей; расположение ульев на солнцепеках или в сырых и мокрых местах; сквозняки и щели ульев; вода, протекающая в улей через крышу или леток; не твердо установленные и качающиеся ульи; отсутствие корма у сильной семьи или воровство на пасеке.

Таким образом умелый уход за пчелами и правильное содержание их имеет значение не только для повышения медосбора, но и является легким и верным средством установления нужного миролюбия пчел и управления процессом их работы.

П. Я. БЛИЗНЮК

Значение защищенности пасеки от ветров

На то, что пасеку необходимо защищать от ветров, указывается в каждом учебнике пчеловодства. Однако большое количество колхозных пасек совершенно не защищены от ветров. Пчеловоды в большинстве случаев не знают о том, какое значение имеет защищенность пасеки для развития семей, и какой ущерб несет пасека от ветра.

Опыт, проведенный на пчелоразведенческих пасеках Кунгурского пчеловодного комбината, говорит о том, что ущерб этот громадный. Весной 1934 г., во время выставки пчел, одна пасека была поставлена для очистительного облета на подходящей для этой цели полянке. После облета пасека предназначалась к перевозке на другое место, но случилось так, что она осталась здесь на все лето. Местность, где стояла пасека с северо-западной и юго-западной сторон как бы полукольцом была защищена густым лесом, но восточная и юго-восточная стороны оставались открытыми. На пасеке весной и все лето была как бы «воздушная заводь», юго-западный ветер ударял в лес и все время кружился по пасеке.

Другая пасека была защищена плотным кольцом леса. На обеих пасеках все лето проводился точный учет развития пчелосе-

мей; пасеки обслуживались опытными пчеловодами под одним техническим руководством, следовательно уход за пчелосемьями был одинаковый.

Пчелосемьи, расположенные на пасеке, защищенной от ветров, дали прирост молодой пчелы: контрольная группа № 1 — на 69% и группа № 2 — на 71%; в среднем обе группы дали на 70% больше, чем пчелосемьи такой же силы, расположенные на пасеке, не защищенной от ветров.

Других причин, тормозящих развитие пчелосемей пасеки № 1 не было. Пасеки находились друг от друга на расстоянии 7 км. Осадки, влажность и температура воздуха были одинаковые для обеих пасек. Пасеки в одинаковой мере были снабжены подкормочным материалом и запасами гнездовой суши.

Если незащищенность пасеки от ветров оказывает такое громадное влияние на развитие семей, то вполне понятно, что такое же влияние она оказывает и на доходность пасеки, так как чем интенсивнее развитие семьи, тем больше к моменту главного взятка будет в семье рабочей пчелы и тем больше даст она меда.

Ф. И. СЛЮСАРЕНКО

г. Кунгур, Свердловской обл.

Широко применять массовое опытничество в пчеловодстве

Для того, чтобы пчеловодство могло лучше выполнить задачи, поставленные перед нами партией и правительством — всем пчеловодам необходимо освоить современную технику пчеловодства и искать новых, еще лучших приемов по технике ухода за пчелами.

Техника может быть освоена в результате тесной работы научных учреждений и лучших производственников. Часто отдельные пчеловоды, путем опыта добиваются больших успехов по отдельным вопросам пчеловодства, но их достижения остаются часто мало известными.

Достижения каждого пчеловода должны быть изучены всеми, в целях широкого их применения в производстве.

Для развития техники пчеловодства и внедрения ее в производство недостаточно, если опытно-исследовательской, рационализаторской и изобретательской работой будут заниматься лишь опытные станции, их опорные пункты и отдельные производственники. Необходимо включить в эту работу всех производственников, интересующихся вопросами поднятия техники пчеловодства. Нужно организовать массовое опытничество.

В текущем сезоне мы рекомендуем проводить массовое опытничество по следующим

основным вопросам пчеловодства: а) весеннее деление пчелосемей и его преимущество перед осенним делением; б) выявление маток-рекордисток и применение их в производстве; в) увеличение медосбора и воскодобывания путем постановки строительных рамок; г) работа пчел по повышению урожайности насекомоопыляемых с.-х. растений; д) различные способы зимовки пчел: на воле — открыто и под снегом, в различных зимовниках; е) разные способы борьбы с болезнями и вредителями пчел; ж) рационализация производства, изобретательство и организация труда в колхозных товарных пасаках и т. п.

В работе по массовому опытничеству нужно связаться с ближайшими опорными пунктами по пчеловодству, а также с райониструктурами, куда и обращаться за консультацией.

Достигнутые результаты опыта нужно освещать на производственных совещаниях и в журнале «Пчеловодство».

Внедряя в производство уже испытанные технические приемы пчеловодства и испытывая новые, мы значительно повысим как производительность социалистических пасек, так и урожай полей, садов и огородов.

КОВТУРМАН И. А.

г. Тайга. Сибирь

О воровстве у пчел

В Лапшевском районе Татарии в 1931/32 г. в апреле на колхозных товарных пасаках было широко распространено воровство у пчел. Пчеловоды били тревогу, бегали, сустились по пасеке, принимали все указанные литературой и практикой способы борьбы и предупреждения, но ничего не помогало.

В 1932/33 г. лучшие пчеловоды в районе нашли верный способ предупреждения воровства у пчел. Способ этот следующий: весной, по выставке из зимовника, пчелы выпускаются в верхний леток, в ширину по силе семей; кроме летка все щели и проходы для пчел крепко затыкаются. Практикой установлено, что семьи, особенно слабые,

отлично защищаются от пчел-воровок, имея круглые сутки связь с летком в ширину по силе семьи. С момента выставки, до устойчивого тепла (у нас в первых числах июня) пчелы ходят через верхний леток. По потребности силы семьи, открывается и нижний леток.

Кроме предупреждения воровства у пчел, верхний леток, открытый с весны, помогает регулировать тепло при согревании расплода.

Применяя указанный способ, пчеловоды колхозных товарных пасек нашего района в 1934 г. уже не имели случаев воровства.

ПЛАТОНОВ

РАЗВЕДЕНИЕ

Разведение пчел

Естественное роение пчел и его отрицательные моменты

Под термином «размножение» понимается получение новых себе подобных организмов. Семья пчел в целом представляет собой полный организм, являющийся биологической и хозяйственной единицей; в отличие от термина «развитие», под термином «размножение» пчел понимается получение новых семей путем роения. Роение — это естественный акт размножения, происходящий у пчел в силу заложенного природой инстинкта сохранения вида, которое обыкновенно начинается во второй половине весны или в начале лета.

Усилившись, пчелиная семья чувствует тесноту в своем жилище, и начинает строить основания для маточников, называемых мисочками. Матка откладывает в эти мисочки оплодотворенные яички, а пчелы ведут за ними особый уход, снабжая их специальной пищей, в размерах, даже превышающих в этом потребность.

В день печатания первого маточника, между 11 и 3 часами дня, если стоит хорошая погода, семья отпускает первый рой, то-есть часть пчел вместе с маткой с шумом вылетают из улья и прививаются где-либо на ветке дерева или на другом подходящем для них месте, образуя сплошную массу. Если пчеловод не снимет прилепившийся рой, и не посадит его в улей, то рой улетит за несколько километров на новое поселение.

Семья, выпустившая рой, на восьмой день по выходе из маточников молодых маток, может отпустить второй рой. Второй рой будет иметь уже неплодную матку. Выход такого роя может быть и в худшую погоду, рано утром или поздно вечером.

Если материнская семья не намерена отпустить второго роя, то пчелы не препятствуют первой вышедшей матке уничтожить своих соперниц, находящихся в маточниках.

Бывают случаи, когда первый рой, потеряв старую матку, возвращается обратно в улей и, выждав выхода молодых, отходит вторично с неоплодотворенной маткой.

Выход роя, особенно со старой маткой,

происходит только в хороший ясный летний день.

Естественное роение недопустимо на наших пасеках, так как оно имеет целый ряд отрицательных сторон:

а) пчеловод не может планировать свою работу в части разведения пчел (образования новых семей), так как он всецело находится во власти природной стихии, зависящей как от состояния погоды в роевой период, так и от целого ряда других условий;

б) не представляется возможным вести племенную работу в пчеловодстве, так как рои отходят и от семей с отрицательными качествами;

в) огребание вышедших роев и посадка их в улей занимают много времени, кроме того в роевой период совершенно парализуется вся остальная работа пчеловода, так как он с минуты на минуту ожидает выхода роя, и всякая начатая им работа в случае выхода роя должна быть брошена;

г) при естественном роении пчеловод не может регулировать силу как вновь полученного роя, так и силу семьи, отпустившей его, в результате пасека будет иметь слабые семьи, которые не могут дать продукцию.

Исходя из этого, в практике современного пчеловодства естественное роение заменено искусственным, дающим значительный производственный эффект. Имея в этом большой практический опыт, ниже мы даем ряд советов, как в процессе работы вести борьбу с естественным роением, как производить разведение пчел отводками.

Меры, предупреждающие естественное роение

Мерами, предупреждающими естественное роение, будет устранение причин, побуждающих пчел к проявлению инстинкта сохранения вида.

В целях предупреждения роения пчеловоду необходимо держать на пасеке маток не старше двух лет, для чего следует своевременно производить их смену, так как, старея, матки постепенно утрачивают свое хо-

жизненное значение вследствие снижения продуктивности червления.

Теснота и духота в улье будет также причиной, побуждающей пчел к роению, что получается или в связи с народившимся большим количеством молодых пчел, или с отсутствием достаточной вентиляции. Для разгрузки семьи от лишней молодой пчелы в это время можно без ущерба делать отводки — небольшие искусственные рои, а для налаживания лучшей вентиляции следует, если имеется хотя какой-нибудь взятки, пошире открыть летки или делать ульи с несколькими летками, причем один из них может быть верхним. Наличие в улье увеличенного подрамочного пространства способствует также лучшей вентиляции, что можно достигнуть, имея обширное дно. Главное же пчеловод не должен запаздывать с расширением гнезд и с постановкой магазинов иногда даже и до начала главного взятка.

Одним из признаков подготовки пчел к роению будет проявление слабости в работе. С целью предупреждения этого пчеловоду следует заранее, чтобы не снизить работоспособности пчел, заставить максимально использовать их строительную энергию; в результате этого пчеловодное хозяйство увеличит выход восковой продукции, а пчеловод будет иметь возможность старую негодную вошину и соты, имеющие трутневые ячейки, заменить новыми рамками, построенными на искусственной вошине с пчелиными ячейками. Старые, неправильные соты и обилие в улье трутней также побуждают пчел к роению. При постановке рамок с искусственной вошиной последние нельзя ставить в средину гнезда, так как это является препятствием, которое временно ограничивает червление матки в другой части гнезда. С целью получения первосортного воска до постановки магазинов, следует применять строительную рамку, которая ставится в улей навошенная узенькой полоской искусственной вошины.

Ульи, стоящие на солнцепеке, больше роятся, чем размещенные в тени; отсюда желательно, чтобы пасека в полдень имела небольшую тень, что достигается посадкой небольших деревьев.

Главной же работой пчеловода в борьбе с естественным роением будет племенная работа по разведению пчел, отличающихся своей неройливостью.

Выбор способа разведения пчел

Основной задачей, поставленной нами в вопросе разведения пчел было получение но-

вых семей без снижения продуктивности пасеки товарным медом и воском. Для этого нами были использованы почти все приемы искусственного роения, исключая инкубацию, которую за отсутствием специального помещения применить не удалось.

В результате же применения наиболее распространенного искусственного роения путем деления семей и налетов на матку и на детку, пасека значительно снизила свою товарность.

Прием осеннего деления семей по окончании главного взятка также был отвергнут, так как приходилось дополнительно расходовать мед для пополнения запасов вновь образованных семей; к тому же обе семьи весной выходили из зимовки слабыми и в следующем году давали мало дохода.

Одно время нами применялся способ разведения пчел по Зомерфорду путем дробления семей. Но, применяя этот способ — для получения 4—6 новых семей, которые фактически будут семьями только через год, приходится лишаться одной вполне продуктивной семьи пчел, могущей уже в текущем году дать товарную продукцию.

Лучшим приемом разведения пчел, как мы установили, является способ отводков. Посредством отводков можно ежегодно расширять пасеку на 50—100%, не снижая ее доходности, но противодействуя естественному роению, что подготавливает пчел к главному взятку.

Техника разведения пчел отводками и одновременная смена маток

Весной, как только пчелы придут в силу и заполнят все гнездо, пчеловод, просмотрев записи, выбирает племенные семьи. У этих семей отбираются в новый улей три рамки вместе с сидящими на них пчелами. Причем нужно следить, чтобы на одной из рамок была матка, на другой было достаточно печатного расплода, а на третьей был бы мед и перга. Так как значительная часть летной пчелы возвратится обратно на старое место, в свой материнский улей, то для того, чтобы в отводке осталось достаточно пчел, дополнительно от старой семьи сметают в отводок с двух или трех рамок всех пчел. Ряд наблюдений показал, что часть даже летных пчел остается при матке в новом улье. После этого оба улья приводят в порядок — устанавливают правильно рамки, вставные доски, укрывают их, а отводок относят на новое место.

Через пять дней старый улей осматривают и все печатные маточники уничто-