

В селе Межгорье Белогорского района, вдали от промышленных объектов, автомобильных трасс и в окружении богатого разнотравья, что является уникальной медоносной базой, расположилась небольшая пасека. Ранее в КФХ Володина было 97 пчелосемей. После шторма века осталось 22. Невероятной силы ураган раскидал ульи по разным сторонам, но на этом беда не закончилась — на следующий день выпал снег, и многие пчелы погибли. Пришлось докупать новых и заново налаживать это царство. А то, что улей с его обитателями — это целое государство, вы сейчас сами убедитесь.

До Медового Спаса мед не покупать

Николаю Володину помогает опытный пчеловод Павел Константинов, жана и 3-летний сынок Саша. И если по мальзю уже видно, что он продолжает дело отца (не зря его первыми словами были «пчелы, пчелы»), то в самой семье Володина пчеловодов не было.

— В 15 лет я заболел и вынужден был месяц проваляться в постели, — вспоминает Николай. — От нечего делать начал читать журналы по пчеловодству. И по мере того, как я выдвигал физический, я заболел другим — меня увлекло пчеловодство. И когда отец спросил, что мне подарить на день рождения, я попросил у него улей с пчелами. В 15 лет у меня появилось три улья. С тех пор я не оставил это дело.

Часть ульев — деревянные, но больше — из пенополиуретана. Пчеловоды, да и пчелы, уже оценили преимущества ульев из ППУ: экологичные, теплые, пчелы в них прекрасно зимуют, домикам не страшен дождь, они не привлекательны для грызунов, летом внутри сохраняется прохлада. Конструкция увеличивается или уменьшается за счет съемных секций. Они нетяжелые, в 2 раза легче деревянных, легко транспортируются. Для КФХ Володина это особенно важно, так как его ульи путешествуют по самым цветущим полям Белогорского района.

— На вкус меда влияет местность, где находится пасека, где пчелы трудятся и собирают нектар, — рассказывает глава КФХ. — Наши ульи стоят на Караби — чистойшей горной местности с роскошным разнотравьем: шафрой, чабрец, фазелия, кориандр... Там у нас с Министерством экологии заключен договор на аренду земельного участка. Вблизи этого участка произрастают липы, и мы там размещаем нашу пасеку. В этом году нам повезло получить мед со вкусом липы, потому что обычно она в горах мерзлая, но нынешняя жара позволила деревьям распуститься, что не прошло мимо пчел. Правда, из-за засухи все быстрее и отцвело.

Липовый мед ценится больше всего. Если нужен акациевый (гипоаллергенный), то пасеку перевозят в Нижнегорский район, где вдоль русла реки растет акация. В кондитерской среде ценится мед со вкусом подорожника, так как он густой, сильно

Продолжительность жизни рабочей пчелы — 40-45 дней, матки — около 5 лет.



МЕДОВОЕ ЦАРСТВО

Крымские пчеловоды начали основной этап кампании по сбору меда

Николай Володин пчеловод с 15 лет.



засахаренный. А есть еще со вкусом грецкого ореха, кориандра. В общем, уже понятно, что особенность крымского меда — это богатство вкусов.

Одна пчелосемья способна приносить 3,5-4 кг меда ежедневно. За сезон выводит 100 кг, если работниц подкармливать сиропом с сахаром в зимнее время. В беззачаточный период может доходить до минус 1,5 кг, то есть пчелки весь мед съедают. И это нормально. А вот то, что наделала нынешняя засуха, совсем не радует пчеловодов.

— Если в прошлом году мы откачали около 1,5 тонн меда, то в этом — в 3 раза меньше, — признается Володин. — Хотя меда меньше, но в этом году он более натуральный. Мы качаем мед один раз, в конце августа. Но нас так «прибило» эта жара, что мы откачали в середине июля.

Пчеловод предупреждает: если вам говорят, что продают майский-июньский мед, не верьте. Скорее всего, это сироп. Или

очень некачественный продукт. До Медового Спаса лучше мед не покупать.

— Мы качаем мед один раз в году, потому что есть такой клещ — Варроа, который паразитирует на пчелах и вызывает болезнь варроатоз, — рассказывает Николай. — Весь апрель ульи, пчелы подвергаются обработке. В мае мед сохраняют остаточные вещества химобработки, так как мед — сильный абсорбент. Поэтому мы не едим майский мед и никому не советуем. До главного взятка — в августе — пчелы успевают съесть «неправильный» мед и насобирать летний, здоровый, пропитанный травами.

Пчелиный клан

В пчелином царстве строгая иерархия. Есть рабочие пчелы, они подразделяются на пчел-кормилиц, которые заботятся о потомстве; уборщиц, отвечающих за чистоту в домиках, они же выносят из улья мертвых

насекомых; строителей, обладающих даром строить идеальные соты; охранников, следящих за порядком. Есть даже пчела-разведчица и т.д.

А правит ими гнелиная матка — королева улья. Отличают ее от других пчел более крупные размеры: она в полтора-два раза больше (2-2,5 сантиметра в длину), удлиненное тело и торпедаобразное брюшко, выступающее за пределы крыльев, и тяжелее (вес 180-330 миллиграммов). Обладая хорошо развитыми яичниками, матка обычно является матерью большинства, если не всех пчел в улье, которые за ней ухаживают, кормят, защищают. Как в любом цивилизованном государстве, правителя выбирает народ, в данном случае матки развиваются из личинок, отобранных рабочими пчелами и специально подкармливаемых для достижения половой зрелости. В пчелиной семье должна быть только одна матка. Если появится «конкурент», королева «отдаст приказ» и «подданные» его унитомжат. Королева выделяет некоторые феромоны, благодаря которым ее унитомжат.

Пчелиная матка откладывает от 1500 до 2000 яиц в сутки. Через 16 дней из оплодотворенных яиц появляются матки и рабочие пчелы, а из неоплодотворенных — трутни, которым можно позавидовать: они не созданы для работы, только отдыхают, едят мед, оплодотворяют матку.

Продолжительность жизни рабочей пчелы — 40-45 дней, матки — около 5 лет. Но как только репродуктивная способность королевы ослабевает (а это примерно через 2 года): она откладывает меньше яиц, из которых рождается больше трутней, чем рабочих пчел. В результате чего численность пчелиной семьи снижается, что сказывается на количестве собранного меда. Это отслеживают пчеловоды и меняют маток каждые два года.

— А могут ли «подданные» свергнуть свою королеву? Устроить госпереворот? — интересуемся у пчеловода.

— Еще раньше нас, пчеловодов, понимали, что матка плохо свет, стареет, приходит к пчелам, — поясняет Павел. — Тогда происходит тихая смена: новая матка убивает старую, доказывая тем самым, что она моложе, сильнее.

Каждый улей — это дом конкретной пчелосемьи. Возвращаясь после тяжелого трудового дня, они приносят нектар в свой дом. Пчеловоды шутят, что у них врожденная GPS-навигация: не имеет значения, какого цвета домок, важно его месторасположение. Если убрать улей хотя бы на метр в сторону, они начнут метаться и могут залететь в чужой.

Соседи новопривышам не обрадуются и не пустят. Расположения можно добиться, только если пчела прибудет с медом. Кстати, за нестаром пчелы могут улететь на 3-5 километров. Но чем работа ближе к дому, тем выше производительность.

Работа заканчивается с первым пробуждением весны, когда начинают цвести сады, цветы. Выбирая место под пасеку, пчеловоды ориентируются, чтобы поблизости не было фермерских полей с химическими обработками.

— Если аграрии обрабатывают поля, а рядом пасека, они должны предупредить пчеловодов. Иначе пчелы просто погибнут. У нас таких ситуаций, к счастью, не случалось, — говорит Павел.

В КФХ несколько видов пчел. Раньше были узбеки (завезенные из Узбекистана), но из-за того, что они всегда заражены клещами, от них отказались. Итальянские —

Ульи из ППУ экологичные, теплые, легкие.



желтого окраса, отличаются добрым нравом, трудолюбием, правда, склонны к воровству, но свой улей от грабежа активно защищают. А вот кавказские, наоборот, злые: их вылет из улья напоминает пулеметную очередь. Особенность породы Карника — спокойное поведение, что позволяет на медосборе не использовать дым и защитную маску, у них высокая продуктивность и пониженная восприимчивость к заболеваниям.

Миролюбивый характер у Бакфастов, получивших свое название от небольшого монастыря в Англии. Крупные среднерусские пчелы продуктивны и выносливы при любой погоде. Украинские степные пчелы устойчивы к ряду заболеваний, отличаются меньшей злобностью. Порода Кордова выведена американскими селекционерами, имеет окрас — от золотистого до серого, встречается трехлопастная. Матка остается дееспособной на протяжении четырех лет, смена королевы происходит мирным путем.

— Разные породы по-разному работают: одни хороши в степях, другие — в горах, — отмечает пчеловод. — Наши, крымские, лучше работают в степи. А вот сказать, какая именно у нас порода пчел, очень сложно. В округе около 22 пастек, у всех разные породы, они уже 100 раз между собой скрестились. Но мы пришли к выводу, что самая лучшая пчела — это местная, не завезенная, которая адаптирована к местности, климату.

В начале августа, после окончания взятка, матки значительно снижают свою активность по откладке яиц, одновременно с этим те рабочие пчелы, которые трудились в текущем году во время медосбора, исчерпывают свои жизненные силы, что приводит к их гибели в осенний период и во время зимовки. В целях сохранения работоспособных пчел, их нужно подкармливать.

— Когда пчелы прекращают приносить в улей нектар, нужно организовать «подушевую» подкормку, которая простимулирует активность пчелиной семьи, — рассказывает Николай. — Поэтому через день мы наливаем по 200 грамм сахарного сиропа. А чтобы семья была сильнее, майский мед мы не выкачиваем, оставляем на кормление приплода.

Санаторий на пасеке

Медовая пасека в Мекхоре может стать новым туристическим объектом, когда Николай Володин реализует свои планы, а именно установит на пасеке аэлоидмики — и все желающие смогут испробовать на себе, что такое сон на пчелах.

— Хотим на пасеке построить небольшую гостиницу, беседки, где будут подавать травяной чай с медом, баньку, а по саду расставить аэлоидмики — утки и лежанки, — делится мечтами пчеловод. — Каждый улей излучает определенные вибрации, тело человека тоже излучает вибрации. Если у вас стресс, негативные эмоции (а у кого их нет?), достаточно прилечь на домик с жужжащими пчелами. Сначала ваши вибрации будут диссонировать, потом завибрируют в унисон. Достаточно трех часов сна, и будет такое ощущение, будто ты принял успокоительное.

Для дополнительного оздоровления Володин будет угощать своих пациентов целебным маточным молочком. Чтобы получить от него максимум пользы, его нужно употребить в течение 15 минут после получения.

Маточное молочко — это секрет пчелиных желез, которым пчелы выкармливают своих рабочих личинок и матку. Считается, что это чудо-вещество обладает разнообразными полезными свойствами, состоит из белков, углеводов, жиров, воды, а также некоторого количества аминокислот, витаминов и минеральных веществ. Не зря Клеопатра утверждала, что маточное молочко — секрет ее красоты. А в Древнем Китае этот продукт связывали с долголетием и сексуальной активностью даже в преклонном возрасте.

В Крыму благоприятные природные условия для развития пчеловодства, есть кормовая база — медоносные сельскохозяйственные культуры. Кроме того, пчеловодство — важная



Мед поступающий в продажу проходит проверку в лабораториях.

и перспективная отрасль во всей структуре сельского хозяйства. Пчелы опыляют антоцифальные культуры, тем самым повышая их урожайность. Помимо меда, есть и другие продукты производства: пыльца, перга, прополис.

Пчелиный бизнес

По информации Крымстата, на 1 января 2023 года в республике во всех категориях хозяйств насчитывалось 78,4 тыс. пчелосемей. Ежегодно производится более 2000 тонн меда. Реализуют продукцию в основном на крымских рынках и ярмарках.

Как и все крымское (читай — качественное), продукты пчеловодства поставляются на материк. И хоть в нашей стране звание медовых регионов принадлежит Башкирии, Алтаю, Крым тоже имеет все шансы попасть в этот рейтинг.

— Наш мед отличается по вкусу, и можно смело заявлять, что это наш эксклюзивный туристический продукт, — говорит замминистра сельского хозяйства РК Марина Дорошенко. — Корпорация развития Республики Крым работает над тем, чтобы брендировать наши крымские продукты и выводить их на российский рынок. Есть алтиский лук, вино, крымская косметика. Теперь будет и мед. Минсельхоз Крыма в рамках программы «Агростартап» поддерживает пчеловодов грантами в виде суб-

сидий. С 2015 года грантовой поддержкой в 24 миллиона рублей воспользовались 16 пчеловодов республики.

— На эти деньги пчеловоды смогли купить пчелосемьи, ульи, рамки и технику для своих пасек, — добавила замминистра. — Сейчас министерство собирает заявки от начинающих фермеров, в том числе и пчеловодов. В этом году в бюджете на данные цели предусмотрено 49,8 млн рублей. Чтобы развить свое хозяйство, начинающий фермер может получить средства грантовой поддержки от 1,5 до 4 млн рублей. Для этого необходимо грамотно написать бизнес-план и защитить его на конкурсной комиссии.

Чтобы зарегистрировать свою пасеку, фермер должен обратиться в государственную ветеринарную службу, которая возьмет анализы у пчел в том районе, где находится пасека. После этого анализы отправляются в региональную лабораторию и в лабораторию рынка, где продукция будет реализовываться. Проверка пасеки, важно не пропустить заболевания пчел, если они имеются.

— Врачи отбирают пробы с каждой емкости, которую привез продавец на продажу, — говорит заведующая лабораторией рынка Дарья Нестеренко. — Мы смотрим органолептические показатели: вкус, запах, цвет, аромат, кристаллизацию. Далее исследуем на кислотность, она не должна превышать 4%. Важный показатель — диастазное число: насколько мед хороший, сколько в нем ферментов. Для крымского меда отличный показатель 14 (допускается чуть больше или меньше). Исследуем количество воды: если в меде много воды, он быстро испортится и не долежит до следующего сезона. Нормально, когда вода не превышает 21%. Интересно, что в прошлом году было больше воды, чем в этом. Может, это связано с засухой?

Особенность крымского меда — это богатство вкусов разнотравья.



С детства многим знакомо заклинание «солы-вода», как способ отогнать от себя опасно жужжащих пчел и ос.

Откуда же пошло это выражение? Все дело в том, что среди разных славянских народов считалось, что с помощью соли и воды можно изгнать как насекомых, гадов, диких животных, так и злых духов, вселяющихся в них. Современные пчеловоды разводят руками: возможно, кому-то это и помогает. Главное при этом не размахивать интенсивно руками, чтобы не нервировать пчел.

— Насекомые, как собаки, чувствуют страх, адреналин, и, когда человек боится, размахивает руками и убогает, для них это сигнал к атаке, — поясняет Павел Константинов. — Также они не любят раздражители, резкие запахи: парфюма, лота, бензина, алкоголя...

Органолептические показатели тестируем на цветочном меде. Итак, цвет — от белого до коричневого. Аромат — естественный, соответствующий ботаническому происхождению, приятный от слабого до сильно выраженного, без постороннего запаха. Вкус — сладкий, присутствует кислотность и терпкость, приятный, без посторонних привкусов. Каштановый и табачный свойственны на горечь. Консистенция — сироповидная, в процессе кристаллизации вязкая, после октября-ноября — плотная, расслаивание не допускается. Все, мед прошел проверку.

Опасная сладость

Нутрициолог Светлана Баркан обещает дискутировать про мед. Столько мнений об этой сладости! Светлана подтверждает, что мед — полезный продукт, который наши бабушки лечили все — от простуды до фурункулов. И хотя он содержит очень много полезных витаминов, увлекаться им может быть опасно.

— Мед является сильным аллергеном и может вызывать зуд, отек, крапивницу и даже анафилактический шок, — предупреждает нутрициолог. — Его нельзя давать детям до года. Мед в своем химическом составе содержит практически всю таблицу Менделеева, в нем присутствуют микро- и макроэлементы, жизненно необходимые человеку. Он содержит природные антисептики, природные антибиотики, поэтому мед не портится, он может стоять годами, и на нем не образуются ни плесени, ни брожения не возникает, ни закисания. Антисептики блокируют размножение бактерий, вирусов и грибов.

Медовый напиток (1 чайная ложка на 1 стакан горячей воды — не горячей) в течение 10 дней поможет нормализовать работу толстой кишки. Главное — пить не на голодный желудок, потому что голод способствует подьему уровня сахара в крови, нарушает обмен веществ и приводит к ожирению, а также может запустить воспалительный процесс в поджелудочной железе. Если принимать напиток на ночь, то как рукой снимет раздражительность и бессонницу.

А вот если кто-то любит чай с медом, то для вас есть неприятная новость:

— При нагревании свыше 40 °C в меде образуются вредные вещества, способные провоцировать развитие онкологических болезней желудочно-кишечного тракта, — говорит Баркан. — Поэтому в горячую воду, чай, морс мед добавлять нельзя. 100 г меда содержит 35,75 г глюкозы и 40,96 г фруктозы, а это 75% его состава, и 300–450 ккал. Акациевый мед имеет наименьший гликемический индекс — 32, поэтому не провоцирует резкого увеличения уровня сахара в крови. Липовый нормализует обмен веществ. Считается, что этот сорт меда лучше других справляется с простудой, кашлем, насморком и даже ангиной. Гречишный богат железом.

В качестве первого перекуса можно употреблять мед в сочетании с лимоном, орехами, имбирем, сухофруктами для поднятия иммунитета. Мед не рекомендуют к употреблению людям, страдающим сахарным диабетом, при аллергии и бронхиальной астме, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта в стадии обострения.

Мед будет храниться долго, если держать его в чистой, хорошо упакованной таре. Лучше в стекле, подальше от солнечных лучей.

Олеся ГОНЧАРОВА, фото пресс-службы Минсельхоза РК.