

ОГЛАВЛЕНИЕ

Памятка пчеловоду	5
Пчёлы России	23
Типы ульев, принятые мировым пчеловодным сообществом	49
Наващивание рамок вощиной	61
Медоносные растения	67
Пчелиный мёд и его свойства	95
Пчёлы-лекари	107
Погода и медосбор	141
Календарь работ на пасеке	147
Часто встречающиеся болезни пчёл, меры по их предупреждению и профилактике	273
Компоненты лечебных подкормок и настоев, применяемых при оздоровлении и лечении пчёл, а также средства дезинфекции	295
Законодательные акты в области пчеловодства в Российской Федерации	309



Памятка пчеловоду

Пчёлы, как дети, их надо любить.
Весной и осенью подкорми,
А они тебе дадут мёд на весь год.
Будут пчёлы, будет и мёд.
Будет мёд, будет и здоровье.

Пчеловодство — это здоровье нации, а пчёлы — бесценный дар природы человеку, любимое занятие для большинства мыслящих людей.

Пчеловод — прежде всего хороший человек, вдумчивый и пытливый, внимательный и хорошо знающий жизнь пчёл, умеющий быстро найти выход из затруднительных ситуаций, которые складываются на пасеке и в жизни, ведёт здоровый образ жизни и этим показывает пример окружающим его соседям и коллегам по работе, особенно молодёжи. Осмысление необходимости и методики работы с пчёлами в высшей степени обязательно для людей, желающих изучить пчёл и основательно научиться обращаться с ними, получая моральное и материальное удовлетворение.

Любовь к пчёлам объединяет людей разных профессий, возрастов, национальностей и общественного положения, воздействует нравственно. Пчёлы были и остаются лучшими друзьями человека во все времена. Выдающиеся личности древнего мира — Платон, Сократ и Аристотель — с большим вниманием относились к изучению пчёл и в своих трудах отмечали активную торговлю греков со скифами Причерноморья мёдом. Самоотверженности, общественной организации, трудолюбию пчелиная семья не имеет рав-

На территории России обитают, а пчеловоды содержат на пасаках, три породы медоносных пчёл: русские тёмные лесные пчёлы, карпатские пчёлы и серые горные кавказские пчёлы.

Какие пчёлы лучше? *Лучшие пчёлы местные*, которые тысячелетиями приспособлялись к местным условиям, климату и цветочной растительности. Грубые ошибки в выборе породы медоносных пчёл нашими учёными-пчеловодами на протяжении XX века, для массового разведения на территориях, не соответствующих климатическим и жизненным потребностям отдельных рас медоносных пчёл, уже привели к снижению как физиологических качеств аборигенных пород, так и самих привносимых пород пчёл и их производственной эффективности в новых местах проживания, что наглядно видно из сегодняшнего плачевного состояния пчеловодства в России и продолжающейся массовой гибели медоносных пчёл, спровоцированных этими необдуманными действиями. Массовая гибель пчёл происходит от утраты ими приспособленности к их прежнему региону обитания и неприспособленности к новому, что снижает иммунитет и защитные силы организма пчёл, подвергая их болезням, в основном варроатозу и нозематозу, а также сопутствующим заболеваниям. Отрицательно влияет на жизнедеятельность семей пчёл смена климатических условий и кормовой базы. Высокопродуктивная семья на своей родине при смене условий жизнедеятельности значительно снижает продуктивность и, что ещё важнее, устойчивость к заболеваниям.

На всей огромной территории России лучшей породой пчёл была, есть и будет, наша родная тёмная лесная пчела, или, как её ещё называют, среднерусская, что неверно в теперешних условиях. Её настоящее заслуженное название великорусская, т. к. её ареал распро-

Многокорпусный улей Лоренцо Лангстрота, США, состоит из четырёх корпусов, в каждом корпусе по десять рамок размером 435×230 мм или двух надставок на полурамку 435×145 вместо одного корпуса. Хорош во всех отношениях для промышленного и приусадебного пчеловодства при обслуживании одним пчеловодом. В России пчеловоды успешно стали использовать 6–8 корпусов на рамку размером 435×145 мм, тем самым облегчив работу пчеловоду, увеличив выход товарного мёда и повысив гарантию хорошей зимовки пчёл. Он прост, лёгок, сподручен в работе, больше всего подходит для самостоятельного изготовления пчеловодами. В нём пчёлы лучше зимуют. Зимой в двух корпусах образуется компактный шарообразный клуб пчёл, что способствует хорошей зимовке семьи. Весной, после выставки и облёта пчёл, быстро и с минимальным беспокойством очищается от подмора и мусора, накопившегося за зимовку, путём удаления нижнего корпуса и поддона. Матки хорошо осваивают соты, засевая их сверху до низу. Приподняв корпус и наклонив его в одну сторону, легко можно определить состояние семьи пчёл, их количество, узнать, готовится ли семья к роению. Его применение позволяет использовать любые технологии и схемы ухода за пчёлами и легче вести борьбу с роением. Преимущество его на пасеке ещё в том, что при необходимости пересадить семью пчёл в чистый улей или создать новую семью, всегда имеется под рукой свободный чистый корпус. Это самый экономичный улей в пчеловодстве, который полностью отвечает требованиям и целям медового направления в отрасли. Используется во всём мире с размером рамок 448×232 мм и носит название улей Лангстрота — Рута. Широко развёрнуто его промышленное производство во всех странах мира с развитым пчеловодством. Этот тип улья незаменим при кочёвке. Целесообразность кочёвки в Нечерноземье и Подмоскovie наступает на

Медоносные растения — это бытовая форма определения назначения растений, которая употребляется не только самими пчеловодами, но и учёными-пчеловедами. Данное определение не соответствует действительности, т. к. мёд делают пчёлы в улье, принося нектар, собранный с нектаропродуцирующих растений. Также не могут растения быть мёдопродуктивными, они могут быть только нектаропродуктивными, т. к. выделяют только нектар и пыльцу (нектаропыльценосы). При этом пчёлы забирают хорошо нектар с цветов растений только в том случае, если в нём содержится от 30 до 70 % сахаров. Концентрация нектара в нектароносах 50–60 % — самая приемлемая для пчёл. Слишком жидкий и очень густой нектар пчёл не интересует. При переработке пчёлами 100 весовых единиц нектара получается около 50 весовых единиц сахаров или 63 весовых частей мёда, запечатанного в ячейках. В упрощённом варианте подсчёт «мёдопродуктивности» растений с 1 гектара посевов в килограммах осуществляется умножением сахарной продуктивности на коэффициент 1,25. Продуктивный взяток с растений, посещаемых пчёлами, с большей степенью определённости лучше оценивать по нектаропродуктивности в килограммах с 1 гектара сплошных зарослей или посевов. Принято считать, что фактический медовый запас на данной территории или посевах нужно принимать за 1/3 от теоретических расчётов, учитывая сложившиеся погодные и хозяйственные условия в данной местности, наличие определённого количества других насекомых, претендующих на нектар растений, произрастающих на оцениваемой площади.

В России, в её Средней полосе, Сибири и на Дальнем Востоке существуют три периода роста и нектаровыделения «медоносных» растений, которые способствуют успешному медосбору:

Первый период — весенний. Начинается он с середины апреля и заканчивается в конце мая, когда наступает безвзяточный период.

2. Хорошо помогает справляться с болезнью рецепт: измельчить 250 г клюквы и смешать с двумя столовыми ложками мёда с горкой. Дать настояться в холодильнике сутки. Ежедневно за 30 мин до еды 1 ст. ложку смеси медленно рассасывать во рту.
3. От фарингита избавит эмульсия: смешать две столовых ложки мёда с горкой, чайную ложку спиртовой настойки прополиса, чайную ложку сока каланхоэ. Раствором смазывать миндалины и стенку глотки, чем чаще, тем лучше.

При аллергии (сенной лихорадке)

1. Аллергические реакции на мёд маловероятны. При приёме мёда небольшими порциями эти реакции совершенно невозможны. Небольшие количества пыльцы и ферментов в мёде позволяют организму человека в течение длительного времени проявлять здоровую реакцию на них.
2. Людям, предрасположенным к аллергии на что-либо, прежде всего на пыльцу растений, необходимо в неблагоприятные ожидаемые периоды ежедневно жевать забрус (крышечки воска с ячеек сот при их распечатке) один раз в день. В этом случае болезнь может вообще не проявиться или протекать в лёгкой форме.
3. Если болезнь принимает серьёзный характер и грозит перейти в сильную стадию лихорадки, необходимо её лечить жеванием забруса или медовых сотов пять раз в день, не менее 10 минут каждый раз. Если через 3–4 дня наступило облегчение, перейти на 3-разовое жевание забруса в день, пока не прекратится насморк и не наступит свободное дыхание. Дальнейшее лечение определяется личным самочувствием.
4. Большое количество полезных микроэлементов в забрусе способствует формированию здоровых зубов и их росту у дошколят и младших школьников.
5. При приступах астмы: растопить 250 г сливочного масла, добавить 20 г измельчённого прополиса, тёплую массу тщательно перемешать, добавить в смесь 250 г мёда. Дать настояться сутки. Принимать три раза в день перед едой по десертной ложке.

СЕНТЯБРЬ

Подготовка пчелиных семей к зиме

Завершить подкормки пчёл к зиме в первой половине сентября.

Позже подкармливать пчёл сахарным сиропом нельзя, из-за снижения выделения ферментов (энзимов) пчёлами при переработке сиропа, что вызовет кристаллизацию корма зимой и гибель пчёл. Пчёлы мёд могут не запечатать из-за отсутствия пыльцы в природе и холода. В средней полосе России активизировать яйценоскость маток подкормками в сентябре не нужно, т. к. в это время народившиеся молодые зимние пчёлы вынуждены принимать участие в выкормке расплода, что приведёт их к истощению, а поздно вышедшие пчёлы не успеют облететься и зимой погибнут вместе с кормилицами.

Основная задача пчеловода в этот период заключается в том, чтобы создать в зиму сильные семьи пчёл на 8–10 рамках с большим количеством молодых пчёл и достаточным количеством корма, но не способствовать продолжительному червлению матками, т. к. расплод, появившийся позднее осенью, способствует выращиванию дополнительного поколения клещей варроа. Ни в коем случае нельзя давать пчёлам в качестве подкормки в зиму: сахар-сырец, глюкозу, фруктовые и овощные, древесные соки.

После выхода последнего расплода (в расплоде находится более 90 % клещей), начать борьбу с клещом. Самки клеща могут находиться в пустых грязных ульях, на сотах с вышедшим расплодом, на трупах пчёл, в восковой крошке от 7 до 10 дней без пищи. Зимой, при минусовой температуре, самка клеща может сохранять жизнеспособность до трёх суток.

Федеральный Закон о Пчеловодстве в Российской Федерации

Принят Государственной Думой 22 декабря 2020 года.
Одобен Советом Федерации 25 декабря 2020 года.

Глава 1. Общие положения

Статья 1. Предмет регулирования и цели настоящего Федерально-го закона

1. Настоящий Федеральный закон устанавливает правовые основы развития пчеловодства как сельскохозяйственной деятельности, а также деятельности, направленной на сохранение пчёл.
2. Целями настоящего Федерального закона являются обеспечение производства продукции пчеловодства и сохранение пчёл.

Статья 2. Основные понятия

В целях настоящего Федерального закона используются следующие основные понятия:

1. Пчеловодство — определённая на основании Общероссийского классификатора видов экономической деятельности совокупность видов экономической деятельности, относящихся к разведению, содержанию и использованию пчёл, в том числе для опыления сельскохозяйственных культур, производству и переработке продукции пчеловодства, включая оказание услуг.

мым юридическим и общественным объединением пчеловодов в России.

В ходе подготовки и проведения съезда были сформулированы и выявлены основные проблемы пчеловодства в России. Для их решения созданы рабочие группы, 16 групп. На съезде делегаты утвердили Устав СПР и его региональных представительств. Председателем союза избран **В. П. Капунин** (г. Москва), его заместители — **В. И. Капустин** (Воронежская обл.) и **Р. М. Еникеев** (Приморский край).

Журнал «Пчеловодство», № 4, 2021 г.

Ответственный за выпуск: **В. Митин**

Верстка и обложка: **СОЛОН-ПРЕСС**

По вопросам приобретения обращаться:

ООО «СОЛОН-ПРЕСС»

115487, г. Москва, пр-кт Андропова, д. 38, пом. 8, комн. 2

Телефон: (495) 617-39-64

E-mail: **kniga@solon-press.ru, www.solon-press.ru**

Распространение через сеть магазинов и маркетплейсов

ООО КТК «Галактика»

115487, г. Москва, проспект Андропова, д. 38

Телефон: (499) 782-38-89

E-mail: **books@aliens-kniga.ru, https://www.galaktika-dmk.com/**

ООО «СОЛОН-ПРЕСС»

115487, г. Москва, пр-кт Андропова, дом 38, помещение № 8, комната № 2.

Формат 60×88/16. Объем 20 п. л. Тираж 300 экз.