

63  
C 09451  
К. К. ФЕТИСОВ, И. И. ВЫМОРКОВ

# ПЧЕЛОВОДСТВО НА СЕВЕРЕ

1238805

Архангельская областная библиотека  
им. Н. А. Добролюбова  
Краснодарский отдел



АРХАНГЕЛЬСКОЕ  
КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
1956

1995

Архангельская  
областная научная  
библиотека  
им. Н. Н. Добролюбова

2010

2002



## ВВЕДЕНИЕ

Пчеловодство всегда играло видную роль в народно-хозяйственной жизни нашей страны. Еще в XVII веке оно давало много товарного меда и воска. Но уже к концу XVIII века и особенно в XIX веке интерес к пчеловодству со стороны основного крестьянского населения стал падать, так как в связи с появлением на рынках промышленного сахара занятие им становилось невыгодным. Перед Великой Октябрьской революцией пчеловодство не носило промышленного характера. Но в первые же годы советской власти партия и правительство обратили внимание на эту отрасль народного хозяйства. Уже в 1919 г. был издан декрет «Об охране пчеловодства» за подписью В. И. Ленина. Декрет сыграл большую роль в восстановлении и развитии этой отрасли сельского хозяйства страны. Перед войной в колхозах, совхозах и в единоличном пользовании насчитывалось более 10 миллионов пчелиных семей. Советский Союз занял первое место в мире как по количеству пчелиных семей, так и по валовому сбору меда.

В годы Великой Отечественной войны пчеловодство сильно пострадало, особенно в западных районах, и число пчелиных семей резко сократилось. Но сразу же после войны были приняты меры к восстановлению и росту. В законе о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг. было записано: «Всемерно развивать пчеловодство в колхозах, совхозах, а также у рабочих, крестьян и служащих, принять меры к повышению продуктивности пчеловодства».

В Директивах XIX съезда КПСС и последующих решениях Пленумов ЦК КПСС указывается, что главной задачей в области сельского хозяйства и впредь является повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур. Одним из факторов повышения урожайности является опыление пчелами многих сельскохозяйственных культур.

Перед колхозами всталая задача форсировать развитие пчеловодства. К началу 1955 г. число пчелиных семей по всему Союзу достигло уже 9 миллионов. Возможности же для развития пчеловодства в нашей стране безграничные.

Что же дают пчелы?

Пчелы дают ценный продукт питания — мед, который по питательности и вкусовым качествам превосходит обычный сахар. В состав меда на 75—82% входят плодовый, виноградный и тростниковый сахара. В меде содержатся в небольшом количестве белки, соединения железа, фосфора — вещества, необходимые для развития костей и образования красных кровяных телец в крови. Поэтому мед очень полезен детям при малокровии, больным для восстановления сил. Мед обладает целебными свойствами и употребляется как лечебное средство при очень многих болезнях: желудочно-кишечных (включая язву желудка), горла (ангина), глаз, кожных и сердечных, а также для лечения ран.

Мед содержит в своем составе небольшое количество витаминов группы Б и аскорбиновую кислоту. В настоящее время в медицинских целях применяется мед с содержанием в нем разных медицинских препаратов (стрептоцида, хлористого калия и др.) и витаминов. Эти вещества вводятся в сироп, которым пчелы подкармливаются.

Пчелы дают нам воск, который требуется в очень многих отраслях промышленности: в авиационной его употребляют в виде эмульсий для пропитывания и покрытия деревянных частей, что придает им прочность и водонепроницаемость, в электротехнической он является изоляционным материалом, в стекольной применяется при гравировке, в кожевенной — при обработке кож; кроме того он применяется в автомобильной, текстильной, metallurgической и многих других отраслях промышленности.

Из воска изготавливают искусственную вощину, необходимую для самого пчеловодства, употребляется он при изготовлении учебных наглядных пособий — муляжей, применяют его и в садоводстве для изготовления садовых замазок.

Как видим, применение воска в народном хозяйстве разносторонне.

Пчелы дают пчелиный клей (прополис), который находит применение в лако-красочной промышленности. Лак, приготовленный с добавлением прополиса, придает вещам устойчивый зеркальный блеск (игрушки, мебель, шкатулки).

Пчелы живут большим сообществом. До 50 тысяч и более рабочих пчел бывает в сильной семье в период главного взятка. Каждая рабочая пчела имеет жало, которым она сильно жалит, защищаясь и защищая свое гнездо.

Народная медицина давно применяет ужаление пчел как лучшее средство лечения ревматизма. Этот способ признан и научной медициной. Разработана техника применения пчелиного яда, скрытого в жале.

Ценность продукции, которую дают пчелы, велика. Но еще большее значение имеют пчелы, как опылители многих культурных растений: клевера, люцерны, огурцов, яблонь, малины, смородины, земляники, семянников овощных культур, гречихи, подсолнечника. Опыление посредством пчел повышает в несколько раз урожай этих культур.

В настоящей брошюре мы попытались обобщить опыт пчеловодов Архангельской области.

## ИЗ ИСТОРИИ ПЧЕЛОВОДСТВА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

До Великой Октябрьской социалистической революции пчеловодством в Архангельской области почти не занимались. Небольшое число любителей, главным образом учителей начальных школ имели по несколько пчелосемей. Так, например, в 25 км от г. Вельска, на землях Пежемского сельсовета сравнительно давно занимаются пчеловодством — со второй половины XIX века.

Первым пчеловодом, применившим здесь рамочные ульи, был учитель начальной школы Шалауров. Он любил пчеловодство и охотно учил крестьян уходу за пчелами, дарил им рои. До сих пор местные колхозники содержат пчел в ульях системы Дадана-Блатта, но с остекленной передней стенкой по типу «зимних рам». Они называют их «шалауровскими» и считают самыми удобными, так как такие ульи хорошо нагреваются весенним солнцем, а благодаря стеклу можно не беспокоить пчел осмотрами и не охлаждать гнезда.

Перед началом Отечественной войны в области насчитывалась 8721 пчелиная семья. Наиболее развито было пчеловодство в Котласском (1366 семей), Вилегодском (1139 семей), Устьянском (896) и Каргопольском (717) районах. В Каргопорском, Лешуконском, Мезенском, Пинежском, Приморском районах и в Пенецком округе пчеловодством не занимались и не занимаются. В бывшем Архангельском районе в 1941 г. было всего 34 улья, в Онежском — 23 и в Виноградовском — 83. Но в период войны эти зачатки пчеловодства исчезли, и в настоящее время на территории этих районов нет ни одной пчелиной семьи. В остальных же районах количество пчелиных семей сильно сократилось и сейчас еще далеко не дошло до уровня 1941 г. Например, в Котласском районе, где до войны было наибольшее количество ульев, на 1 января 1955 г. числилось только 362 пчелиных семьи. Всего по области на это число было 2868 ульев.

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА В ОБЛАСТИ

Возможности для развития пчеловодства в области чрезвычайно велики. Область богата дикорастущими медоносами. Остановимся на характеристике некоторых районов по медоносным растениям.

*Вельский район.* Расположен по рекам Вели и Ваге. В них впадает много меньших рек (Пежма, Елюга, Кокшеньга, Кулой), в которые в свою очередь впадает чрезвычайно много маленьких речек и ручьев. По всем этим рекам, речкам и ручьям встречаются обширные заросли

ивы и шиповника. Ива как медонос на севере имеет большое значение: она обеспечивает ранней весной пчелосемьи пергой и нектаром, что для развития пчелиных семей к главному взятку имеет решающее значение. Например, в колхозах по реке Пежме (по которой особенно много ивы) в мае 1948 г. сильные семьи собрали по 20—30 кг меду с ивы.

Богатейшие заросли ивы нам пришлось видеть по р. Кокшеньге. Но в колхозах, расположенных по этой реке, нет ни одной пчелиной семьи.

Позднее зацветают одуванчик, шиповник и крушина. Еще позднее — все луговое медоносное разнотравье: герань луговая, василек луговой, мышиный горошек, кораставник, мелкая ива таволга и др. С зацветанием белого клевера обычно начинается главный взяток.

На вырубках и гарях очень много кипрея (иван-чая), но этот прекрасный медонос пока не используется совершенно, потому что подвозка пчел к зарослям кипрея пчеловодами севера не практикуется.

*Устьянский район.* Расположен по реке Устье, впадающей в реку Вагу. В реку Устью впадает много речек и ручьев. По их берегам сплошные заросли ивы. Остальные медоносы такие же, что и в Вельском районе.

*Черевковский район.* Расположен по реке Северной Двине с ее прекрасными лугами и зарослями ивы. По Северной Двине и речкам, в нее впадающим, в изобилии произрастают крушина, шиповник, одуванчик, черемуха, рябина, малина, белый клевер, василек луговой, василек синий, осот желтый, осот розовый, кипрей, местами вереск.

*Онежский район.* Расположен по нижнему течению реки Онеги и Онежскому заливу Белого моря. По рекам и озерам района встречаются заросли ивы и крушины. На лугах много белого клевера и кипрея. Следовательно, и здесь есть кормовая база для пчеловодства. А между тем в Онежском районе никогда пчеловодством не занимались и до сих пор не занимаются.

*Мезенский район.* Расположен по нижнему течению реки Мезени и Мезенскому заливу Северного Ледовитого океана. На территории района в изобилии растет на лугах белый и красный клевер; ивы произрастают очень много; василек полевой встречается на полях; заниматься пчеловодством в отдельных местах вполне можно.

Если даже в таком северном районе, как Мезенский, все же возможно заниматься пчеловодством, то нечего и говорить о таких районах, как Холмогорский, Пинежский, Карпогорский, Лешуконский и др., в которых нет совершенно пчел, но возможности по богатству дикорастущих медоносов громадны.

В колхозах, окружающих г. Архангельск, создано крупное овощное хозяйство, развиваются ягодное садоводство, в нескольких километрах от Архангельска находится самый северный плодово-ягодный питомник. Пригородная зона Архангельска располагает богатейшими зарослями ивы, черемухи, рябины на островах и по берегам рукавов дельты Северной Двины. В 1954 г. небольшая пасека (10 пчелосемей) плодово-ягодного питомника под Архангельском дала по 10 кг товарного меда в среднем на семью. А между тем в колхозах этой зоны нет ни одной хотя бы очень небольшой пасеки, хотя опыление пчелами огородных культур значительно подняло бы их урожай, а опыление клевера повысило бы урожай семян его в три-четыре раза.

Таким образом в Архангельской области имеются чрезвычайно благоприятные природные условия для развития пчеловодства: обилие дикорастущих медоносов, благоприятные климатические условия, засух не бывает, а требования народного хозяйства говорят о необходимости организации пчеловодства во всех без исключения районах области.

Пчеловодство — дело доходное для колхозов. Опыт передовых пчеловодов показывает, что в области возможно получать 30—40 кг товарного меду и 1 кг воску от пчелосемьи ежегодно, так как медосборы на севере устойчивы, они не колеблются резко по годам, как это бывает на юге. В колхозе «Красная заря», Пежемского сельсовета, Вельского района, где пасекой заведывал долгое время А. С. Кулаков, учитель пежемской средней школы, получали от 22 до 55 кг меду в сезон (см. прил. 5).

Но особенностью природных условий севера является короткий период медосбора в некоторые годы. Поэтому на пасеке следует держать только сильные пчелосемьи, чтобы в любые годы обеспечить высокий медосбор. (Для характеристики в прил. 3 приведена запись хода главного взятка за два года.)

## ОПЫЛЕНИЕ ПЧЕЛАМИ КЛЕВЕРА

Особенно большое значение для Архангельской области имеет опыление пчелами клевера. В колхозах области к 1960 г. должны быть засеяны клевером большие площади. Но обеспеченность области семенами клевера недостаточная вследствие очень низкой урожайности семян (50—60 кг с 1 га семенников). Одной из причин таких низких урожаев является неполное опыление клевера. А опыты показывают, что там, где имеются пасеки и применяется дрессировка пчел на клевер, урожай семян клевера получается в четыре-пять раз больше (2—3 ц/га).

Повышение урожайности различных сельскохозяйственных культур от пчелоопыления видно из прил. 4.

А. Ф. Губин нашел способ, позволяющий направлять пчел на посевение клевера. Способ этот назван им «дрессировкой пчел».

Техника дрессировки пчел проста и доступна. Приготавливается сахарный сироп из расчета 1 кг сахара на 1 л горячей кипяченой воды. Когда сироп остывает до 30 градусов, в него погружают только что распустившиеся цветки клевера без чашечек. На 1 л сиропа требуется 300 головок клевера. Банка крепко закупоривается. Через три-четыре часа сироп приобретает запах клевера. Он разливается по 100—200 г (полстакана — стакан) на семью в длинные кормушки, которые ставятся сверху поперек рамок. Сироп дается в 4—5 часов утра ежедневно, пока цветет клевер (20—25 дней). На одну семью в течение этого времени требуется 2—3 кг сахара.

Если пасека отдалена от клеверных семенников более чем на полкилометра, то семья, намеченные к дрессировке, перевозятся на семенники как только зацветет клевер. Одна семья может опылить 2 га.

На участке семенников клевера выбирается теплое, укрытое от холодных ветров место. Ульи следует ставить на большом массиве в середине его, а если участок в длину более километра, то на противоположных границах его (встречное опыление). Если поле небольшое, то ульи ставятся около посевов. Ульи ставятся на специально вбиваемые для этого колышки.

Намеченные к перевозке ульи днем осматриваются, тяжелые рамки с медом отбираются, печатные рамки