

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

С. В. Малкин, студент III курса специальности «Экономика и управление на предприятии (в аграрном производстве) – 65» ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

Л. А. Кудряева, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления аграрным производством ГОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

В статье рассматриваются региональные проблемы развития и необходимость восстановления организационно-экономического механизма хозяйствования в пчеловодстве.

Ключевые слова: пчеловодство, проблемы, продукт питания, развитие пчеловодства

Пчеловодство является одной из важнейших отраслей аграрного производства и АПК в целом. Оно производит не только ценные пищевые продукты и сырье для промышленности, но и оказывает опыленческие услуги растениеводству, что позволяет получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур, тем самым повышая уровень поступления товарной продукции на рынок. На основе пчеловодства развилось направление в медицине – апитерапия.

Пчеловодство – отрасль сельского хозяйства, которая, к сожалению, в настоящее время не пользуется должной популярностью. Так, в основном, сельскохозяйственные организации страны в своей деятельности развивают растениеводство, либо занимаются разведением крупного рогатого скота, незаслуженно оставляя без внимания пчеловодство. В основном производством продукции пчеловодства осуществляют любители в личных подсобных хозяйствах.

Стихийная реструктуризация пчеловодства в годы ведения аграрных реформ (1991-2003 гг.) из общественного сектора экономики в частный, привела к утрате производственного потенциала отрасли, общему сокращению численности пчелиных семей. Прекращение государственного финансирования пчеловодства отразилось на ухудшении зооветеринарного обслуживания отрасли, что отрицательно повлияло на эпизоотическую обстановку на пасеках.

Нужно отметить, что статистический учет в пчеловодстве ведётся по заниженным результатам, как по числу семей, так и по выходу продукции и не все пчеловоды регистрируют свои пасеки в администрациях и ветеринарных органах.

Несмотря на огромную значимость отрасли пчеловодства, она находится в очень трудном положении.

В России 83 субъектов федерации, из них в 66 регионах занимаются пчеловодством. В стране крайне низкий душевой показатель потребления меда – около 350 грамм в год. Сахара россияне потребляют 41 кг в год, в то время как мед составляет в рационе менее 1%.

На данный момент в сложившейся ситуации многие винят во всем природу. Экологический фактор, безусловно, влияет на развитие и разведение пчел. Снижение иммунного статуса пчел приводит к широкому распространению таких болезней, как аскосфероз, варроатоз, акарапидоз, нозематоз, гнильцовым болезням и др.

Одна из основных причин гибели пчел – варроатоз. В результате болезни они ослабевают, снижается устойчивость к заражению различными возбудителями. Клещ способен сохранять в своем теле и активно переносить патогенные вирусы, что губительно для пчел. С появлением варроатоза острый вирусный паралич стал одной из причин гибели пчел в семье.

В это же время большинство пчеловодов лечат своих пчел стихийно полосками фумисана и другими лекарствами, то есть без предварительной проверки степени пораженности их варроатозом. А ведь на каждой большой пасеке есть семьи, в которых нет ни единого клеща. А значит не зачем обрабатывать здоровые семьи лекарствами. Такие мероприятия наносят большой урон селекционной работе. Ежегодное систематическое лечение их сильными антибиотиками заметно снизили жизненную энергию и иммунную силу пчел. Развитие семей идет медленнее, чем прежде, увеличивается степень заболеваемости и снижается медопродуктивность.

В результате интенсивной механической и химической обработки пашни число сорных растений на ней в последние годы значительно уменьшилось, а около 50 % их площади представляет особую значимость для пчеловодства в формировании медосбора. Негативное влияние на пчел оказывает химическая обработка медоносных растений и удобрения, которые с весенними паводками попадают в пруды и озёра, а пчелы как живые организмы – употребляют воду.

Считается, что широкомасштабное применение химических препаратов в сельском хозяйстве – одна из главных причин массовой гибели пчел и загрязнения среды их обитания. Если раньше эти препараты убивали насекомых «наповал», то теперь химикаты постепенно накапливаются в почве и растениях, попадают в ульи в малых дозах вместе с нектаром и пыльцой и действуют, как бомбы с часовым механизмом.

В системе агротехнических мер, направленных на повышение урожайности сельскохозяйственных культур, особое место занимает борьба с сорняками. Для уничтожения сорной растительности из химических средств применяют гербициды, ассортимент которых и объемы поставок увеличиваются год от года. Значение гербицидов для сельского хозяйства отрицать невозможно. От их применения прирост урожая обрабатываемых культур увеличивается в среднем на 3-15 Ц./га. Поскольку их применяют на значительных площадях, то в связи с этим повышаются и требования к обоснованному их применению с учетом действия не только на сорные растения, но и на окружающую среду, в частности на различные виды

пчелиных и медоносных пчел. В результате обработок сельскохозяйственных культур гербицидами нередко погибают пчелиные семьи, иногда целые пасеки. Пчеловоды несут большой моральный и материальный ущерб в связи с гибелью пчел, вызванной обработками растений пестицидами без оповещения.

Следует обратить внимание и на то, что борьба с сорняками может вестись не только химическим методом, но и за счет очистки семенного зерна, правильной подготовки навоза и его внесения. Севообороты и своевременно проводимые агротехнические мероприятия снижают засоренность полей на 60-65%. Успешно подавляют сорную растительность рапс, редька масличная, горчица белая, высеваемые в качестве промежуточных культур. Такие меры способствуют улучшению экологической обстановки и сохранению насекомых-опылителей.

В Мордовии недостаточно внимания отводится пчеловодству. К сожалению, пчеловоды ставят под угрозу выживание пчел, одновременно с этим многие изымают из ульев более 80%, а иногда и весь мед, заменяя его сахарным сиропом. Причем нередко подкармливают семьи очень поздно – в сентябре и даже в октябре. Пчеловоды, в погоне за сиюминутной выгодой до минимума сокращают затраты на уход за семьями пчел и оттого ухудшается селекционная работа, пчелы выводятся, вымирают, пропадают лучшие породы, не появляются новые – высокопродуктивные. А, как известно, Россия обладает ценнейшими породными ресурсами. Это, прежде всего, среднерусская темная лесная пчела, не имеющая себе равных в мире по зимостойкости и способности переносить неблагоприятные условия. Только ее можно разводить в условиях северных широт (до 60° с.ш.), да еще и с высокой экономической эффективностью. Среднерусские темные лесные пчелы незаменимы для пасек центральных и северных регионов России.

Всему миру известны и феноменальные качества серых горных кавказских пчел: миролюбие, самый длинный хоботок, позволяющий им продуктивно работать на красном клевере. Они блестяще зарекомендовали себя в районах с мягкой зимой, а высокогорные популяции сравнительно хорошо переносят и условия центральных областей.

Отсутствие во многих регионах заведений обучающих пчеловодов и выпускающих квалифицированных специалистов сильно сказывается как на разведении пчел так на качестве и выходе пчеловодной продукции.

Раньше за обучение платили колхозы, совхозы, другие государственные предприятия, а начинающий современный пчеловод считает обучение за свой счет непозволительной для себя роскошью. Однако имеющийся потенциал знаний постепенно исчерпывается. Усугубляет положение и то, что в условиях вседозволенности выходит масса никем не рецензируемых изданий по пчеловодству, не только не приносящих пользу пчеловодам, но и вводящих их в заблуждение. Авторы из амбиционных побуждений навязывают читателю свое, часто ошибочное мнение. Особенно негативно это сказывается на начинающих хозяевах пасек.

Выход продукции в основном зависит от пчеловода. Пчеловодство это высоко рентабельная отрасль, а в хозяйствах республики с одной пчелиной семьи берут не более 10–20 кг меда из возможных 50 кг.

На территории республики Мордовия можно выделить 1539 пастбищных участков, обеспечивающих рациональное содержание на них около 77 тысяч пчелиных семей. В настоящее время в регионе насчитывается немногим более 47 тысяч пчелосемей, т.е. кормовая база для пчел в республике используется плохо, особенно в Зубово-Полянском, Темниковском, Ковылкинском районах. Переизбыток в пчелонасыщенности территории наблюдается в Лямбирском, Ромодановском, Рузаевском районах, Октябрьском и в пригороде Саранска, а эффективное развитие пчелосемей требует высева медоносных культур.

Большим недостатком в развитии пчеловодства является то, что пчелиные семьи располагаются на территории региона неравномерно. Наибольшая концентрация наблюдается в населенных пунктах и их окрестностях, где расположено около 84 % пчелосемей республики и в основном это пчелы частного сектора.

Остальная часть располагается на 137 общественных пасеках, средний размер составил в 2008 году 50 пчелиных семей. Более чем на 42 пасеках численность семей превысила 60 шт. В результате того, что пчеловодство в республике является стационарным, то содержание пчелиных семей на этих участках малоэффективно вследствие превышения нормы рационального содержания пчел на одном пастбищном участке.

Учеными-практиками доказано, что между пчелонасыщенностью территории и удельной продуктивностью пчелосемьи по меду существует тесная зависимость – с ростом плотности размещения пчеловодства на территории снижается ее продуктивность. В подтверждение этому – низкая продуктивность пчелиных семей по районам республики просматривается там, где незначительные площади под посевами культурных медоносов и наблюдается перенасыщенность семьями пастбищных участков с естественной медоносной растительностью. К таким районам можно отнести Атюрьевский, Зубово-Полянский, Темниковский, Рузаевский, также пригород Саранска. На наш взгляд, увеличение продуктивности пчелосемей возможно за счет рационального их размещения по территории региона, используя кочевки пасек, а также дополнительного посева специальных медоносных культур.

В последние годы около 50% всего меда общественного сектора республики производится в пяти районах – Ардатовском, Атяшевском, Ельниковском, Краслободском, Инсарском. Значительные площади посевов гречихи, разнообразная естественная медоносная растительность и квалифицированные пчеловоды здесь обеспечили наибольшую продуктивность пчелиных семей в сравнении с другими районами республики. Так в Атяшевском – 8,64 кг, Краснослободском – 10,64 кг, Инсарском – 8,62 кг. За этот же период времени на общественных пасеках республики было получено в среднем примерно по 7,9 кг меда от одной пчелиной семьи.

Нами проведены исследования в Ардатовском районе РМ и выявлено что фактически в 2008 году наличие пчелосемей по хозяйствам составляло 466

штуку, тогда как по данным Минсельхозпрода республики Мордовия этот показатель составляет 224 семьи. Общий объём производства меда составляет 4840 кг.

Так, в среднем за последние 2 года продуктивность по товарному меду в районе составила 10,85 кг от семьи. По хозяйствам ООО «Од Вий» этот показатель составляет – 51 семья, валовой сбор 700 кг, продуктивность на одну семью 13,7 кг; «Совхоз Мордовский ГУП» – 60 семей, валовой сбор 800 кг, продуктивность на одну семью 13,3 кг; «Ардатовпромснаб» – 20 семей, валовой сбор 200 кг, продуктивность на одну семью 10 кг; «Ардатовский лесхоз» – 118 семей, валовой сбор 760 кг., продуктивность на одну семью 6,4 кг; СХПК «Воля» – 105 семей, валовой сбор 1100 кг., продуктивность на одну семью 10,4 кг; «Ардатовмежрайгаз» – 80 семей, валовой сбор 1280 кг, продуктивность на одну семью 16 кг.

Большое внимание и забота проявляется к пчёлам в личных подсобных хозяйствах. Частный сектор Ардатовского района составляет 1433 семьи, из них 700 семей с продуктивностью до 16 кг находятся в лесной зоне. В зоне разнотравья, где преобладают луга и поля расположены 733 семьи с продуктивностью около 10 кг.

Сокращение общего числа пчелиных семей в республике и низкая их продуктивность несомненно повлияли на падение уровня производства продукции пчеловодства.

Слабо развита сфера реализации пчеловодческой продукции, что определяет состояние развития пчеловодства в целом. Пчеловодам приходится вывозить её за пределы своих регионов и там продавать населению. Крупные компании по переработке пчелиной продукции, которых так немного, закупают небольшие объёмы.

Вхождение российского и республиканского пчеловодства в рыночную экономику сопровождалось значительным снижением численности пчелиных семей. При этом в общественном секторе этот процесс проявился более резко. Приватизация привела к необоснованной ликвидации большого числа общественных пасек.

Не нашла широкого распространения и организация пчеловодства в крестьянско-фермерских хозяйствах. Переход на рыночные отношения хозяйствования повлек перераспределение пчелиных семей из общественного сектора экономики в частный с тенденцией сокращения их общего количества по всей стране. Аналогичное положение сложилось и в Республике Мордовия.

"Жидкое золото России", как и в старые добрые времена, стремятся закупать передовые страны мира, которые давно уже прошли этапы перестройки экономики, использования продуктов трансгенной инженерии, синтетических витаминов, консервантов, рафинированных продуктов и т.д.

Много людей даже не подозревают о пользе пчелиной продукции и, как правило, об этом знают только сами пчеловоды и близкие им люди. Это отрицательно действует на спрос на продукцию пчеловодства.

А основные продукты пчеловодства остались теми же, какими были у наших предков, с теми же целебными свойствами укрепляющего и

оздоравливающего характера воздействия на организм. Сегодня человеку доступны материалы исследований ученых, диетологов, врачей, которые научно доказывают необходимость иметь в рационе питания продукты пчеловодства. Экологические проблемы питания человека актуальны как никогда. Продукты питания содержат чужеродные химические вещества, которые неблагоприятно влияют на организм, понижают защитные функции, оказывают сенсibiliзирующее, общетоксическое, гонадотоксическое воздействия. В этих условиях натуральные продукты пчеловодства помогают поддерживать иммунные силы организма, восстанавливать нарушенные обменные процессы, сохранять здоровье человека в целом.

Отсутствие специализированных магазинов тоже играет свою роль в развитии пчеловодства. Пчеловодам для приобретения инвентаря, сдачи воска и вошины приходится ездить в районные центры, что вызывает определённые неудобства. Обеспечение пчеловодства средствами производства осуществляется из других регионов. Из Стерлитамака и Таганрога поступает пчеловодческий инвентарь и оборудование, Ульяновска и Саратова – вошина, Казани и Москвы – лекарственные и фармацевтические препараты. В республике отсутствует перерабатывающая индустрия.

Вызывает тревогу и резкое снижение уровня технической оснащённости отрасли. Причина все та же: если раньше для крупных общественных пасек заказывалось современное оборудование, то в настоящее время далеко не все пчеловоды могут позволить себе техническое перевооружение. В своем большинстве кочевые пасеки наших пчеловодов, их обустройство и быт представляют собой очень печальное зрелище, а ведь давно разработаны и ждут заказчиков и многофункциональные кочевые вагончики, и солнечные портативные батареи и многое другое. Владельцы мелких пасек не в состоянии осваивать в полной мере и современные научно-технологические разработки.

Центральным звеном пчеловодческой системы Республики Мордовия является отрасль пчеловодства, остальные сферы воспроизводственного процесса на региональном уровне либо развиты слабо, либо совсем отсутствуют.

Система поддержки пчеловодства как отрасли в настоящее время остается на низком уровне. Это та отрасль, которая является технически отсталой, без инвестиций государства, без целенаправленной его политики развития. Хотя в отдельных регионах эта отрасль достаточно развита. Но единой системы развития пчеловодства, общей стратегии нет. Так в Республике Мордовия уже 2 года назад прекратила своё существование республиканская «Пчелконтора».

За период 1991–2008 гг. был разрушен организационно-экономический механизм хозяйствования в пчеловодстве, основанный на государственном регулировании. До сих пор не разработана федеральная программа развития пчеловодства, где должны объединяться программы всех регионов РФ. Отсутствует механизм привлечения инвестиционных ресурсов. В результате этого большинство пчеловодческих хозяйств не имеют ресурсов для интенсивного ведения производства. В рыночных условиях огромную роль в

развитии отрасли играет организация сбыта продукции и материально-технического обеспечения производства. Отсутствие кооперационных связей в пчеловодстве не позволяет эффективно выполнять эти виды деятельности. Этим умело пользуются посредники, которые сдерживают развитие отрасли, создавая среду для роста цен на рынке, и без дополнительных вложений присваивают большую часть прибавочного продукта. Крайне неблагоприятная ситуация в развитии пчеловодства объективно требует совершенствования организационно-экономического механизма хозяйствования в пчеловодстве в современных условиях.