

## ПЧЕЛОВОДСТВО НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

**С.В. Малкин**, студент IV курса экономического факультета ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

**Г. В. Бухаркин**, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления аграрным производством экономического факультета ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

*В статье рассматривается эффективность и направления развития пчеловодства на сельскохозяйственных предприятиях республики Мордовия*

Ключевые слова: пчеловодство, продуктивность, медоносные культуры, продукция пчеловодства

Пчелы, как известно, способствуют решению ряда многих социально-экономических проблем посредством значительного повышения урожайности сельскохозяйственных культур, обеспечения населения уникальными продуктами наряду с занятостью и укрепления здоровья населения.

Производство продукции пчеловодства на сельскохозяйственных предприятиях республики Мордовия развито слабо. Хотя во многих хозяйствах имеются большие площади медоносных растений, кустарников и деревьев, где занятие пчеловодством будет эффективным.

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 Саранск.

Кроме естественной кормовой базы для пчел, которая в РМ используется на 60%, существует и созданная самими хозяйствами например – посевы ме-

доносных растений, деревьев, кустарников. Высеивать медоносные растения только для сбора меда экономически невыгодно. Поэтому в каждом хозяйстве улучшать кормовую базу для пчел целесообразно лишь таким образом, чтобы возделываемые медоносы, кроме меда, давали какую-либо сельскохозяйственную продукцию (зерно, силосную массу, сено или зеленое удобрение). Улучшать кормовую базу пчеловодства чаще всего выгоднее путем дополнительного посева таких сельскохозяйственных культур, как гречиха, подсолнечник, горчица, эспарцет, донник, а также путем посадки ягодников, плодовых деревьев, возделывания овощных и бахчевых медоносных растений.

Помимо повышения урожаев семян и плодов, пчелоопыление способствует улучшению их товарных и посевных качеств. Растения, выращенные из этих семян, отличаются повышенной энергией роста, лучшим развитием. Улучшая процесс опыления цветков энтомофильных культур, пчелы способствуют повышению урожайности таких сельскохозяйственных культур, как гречиха на 40-60%, подсолнечник 40-60%, козлятник 40-100%, эспарцет 40-130%, донник 40-130%, клевер красный 25-70%, люцерна 50-60%. Высокую эффективность пчелоопылению обеспечивает в условиях закрытого грунта. При использовании пчел в теплицах урожай огурцов повышается более чем на 50-70%. Работу по перекрестному опылению растений наиболее эффективно выполняют медоносные пчелы. То, что опылительная их деятельность распространяется и на кормовые культуры, дает основание говорить также о связи пчеловодства с кормопроизводством, а следовательно с животноводством. Кроме того, многие приемы улучшения кормовой базы для пчел способствуют росту производства кормов для скота, а в ряде случаев и повышению их качества. Например, при возделывании белого однолетнего донника в смеси с кукурузой повышаются урожаи силосной массы и увеличивается содержание протеина в корме. В результате посева медоносных и кормовых растений из семейства бобовых, розового и белого клеверов, люцерны рогатой при улучшении луговых угодий увеличивается выход сена с единицы площади, оно становится богаче протеином. Одновременно с этим растут и медосборы. Нектаропродуктивность растений и

выход сена повышаются, если в полевых или кормовых севооборотах вместе с клевером красным высевают хороший медонос – клевер розовый, а в посев люцерны включают эспарцет.

Развитие пчеловодства в хозяйствах имеет свои препятствия. Снижение иммунного статуса пчел приводит к широкому распространению болезней таких как аскосфероз, варроатоз, акарапидоз, нозематоз, гнильцовым болезням и др. Одна из основных причин гибели пчел – варроатоз. Считается, что широко-масштабное 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.

Также для развития высокопродуктивной пасеки надо иметь соответствующе подготовленного специалиста. Сейчас эта проблема частично решается тем, что под эгидой Агроинститута им. Н. П. Огарева, пчеловодов проводятся занятия республиканского общества пчеловодов, где после 5,5 месяцев обучения выдается сертификат о повышении квалификации. Проблемность этих занятий в невысокой посещаемости и отсутствии должной материально-технической базы.

Опытные пчеловоды в основном занимаются пчеловодством в своих ЛПХ (личных подсобных хозяйствах) и чтоб привлечь их в хозяйство, потребуется достойная оплата труда, потому что в хозяйствах, как правило, невысокий уровень заработной платы и пчеловод будет стремиться восполнить ее путем частичной реализации товарной продукции, независимо от хозяйства.

В пчеловодстве наблюдается значительное несовпадение рабочего периода со временем производства продукции, вследствие чего конечные результаты (объем продукции, валовой доход, прибыль и т.д.) определяются значительно позже окончания трудового процесса, что вынуждает формировать фонд оплаты из двух частей: основной (базовой) и переменной. Первая призвана гарантировать вознаграждение за труд в зависимости от его количества и качест-

ва в размерах, необходимых для воспроизводства рабочей силы, а вторая, выплачиваемая в виде различных доплат и премий, является переменной и зависит от конечных результатов производства.

В условиях рыночной экономики наибольшее распространение получила аккордно-премиальная система оплаты труда. Суть ее заключается в том, что до оприходования всей полученной на пасеке продукции (мед, воск, новые семьи пчел, пыльца, прополис, пчелиные матки, маточное молочко и др.) работникам пасек выплачивают аванс, а по окончании пчеловодного сезона – доплату за продукцию, премии и прочие поощрительные выплаты. Широко распространена и контрактная (договорная) система отношений рабочих с работодателями. В контракте строго обозначают права и обязанности как работника, так и работодателя. Как правило, расчет расценок и начисление заработка производят за продукцию, сданную на склад, с учетом ее качества. При этом аванс, выплачиваемый работникам пасек ежемесячно, в организациях определяют по-разному. В одних за обслуживание пчелиных семей выплачивают аванс на уровне минимальной оплаты труда, установленной по России, в других его определяют, исходя из 3-5-го разряда ЕТКС (единого тарифно-квалификационного справочника), а также отраслевого и регионального коэффициента.

В установлении расценок за продукцию, по которым работникам пасек начисляют основной заработок, нет единого подхода. В каждом хозяйстве используют свою модель расчета, предусмотренную в положении по оплате труда и входящую в состав коллективного договора организации. Например, в пчеловодных подразделениях Башкортостана расценка оплаты труда определена за 100 руб. плановой товарной продукции. Величину расценки устанавливают делением 125%-ного годового тарифного фонда на плановую стоимость товарной продукции. При получении сверхплановой продукции расценку увеличивают на 50%. Расценки за продукцию, сданную на склад, определяют в процентах от плановой себестоимости продукции, оценки ее по средним ценам реализации и др. Во всех случаях по окончании активного пчеловодного сезона (ноябрь-

декабрь) окончательно рассчитываются за сданную на склад продукцию. Основанием служат акты весенней и осенней проверки пчелиных семей, накладные, документы по движению продукции по пасеке.

В конце года всю сданную на склад продукцию оценивают по расчетным ценам: плановый объем по более низким, сверхплановый – по более высоким. Из полученной суммы исключают аванс, выплаченный на протяжении года, стоимость полученного из хозяйства сахара, затраты на автотранспорт, электроэнергию, текущий ремонт производственных помещений и т.д., то есть все прямые расходы, понесенные хозяйством. Разницу между оценкой полученной товарной продукции в расчетных ценах и прямыми затратами, зафиксированными в счетах хозяйства, пчеловоду выплачивают в виде основного заработка, включающего в себя все виды материального стимулирования.

При такой форме производственных отношений и материального стимулирования отсутствует постоянный административный контроль за сохранностью имущества пасек, качеством пчелиных семей, соблюдением технологического регламента.

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 были проведены исследования в Ардатовском районе РМ и выявлено, что фактически в 2008 году наличие пчелосемей по хозяйствам составляло 466 штук, тогда как по данным Минсельхозпрода республики Мордовия этот показатель составляет 224 семьи. Общий объем 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.

Пчеловодство это высоко рентабельная отрасль, а в хозяйствах республики с одной пчелиной семьи берут не более 10–20 кг меда из возможных 50 кг. По данным Ардатовского района видно, что продуктивность пасек маленькая и в основном используется естественная кормовая база, поэтому хозяйствам следует увеличивать кормовую базу. Только таким образом можно увеличить выход товарного меда. Не стоит забывать, что пчелы производят специфическую продукцию, которую принято делить на две части: прямую и косвенную. В состав прямой входят традиционно – воск и мед, медицинская цветочная пыльца, прополис, маточное молочко, яд пчелиный, отводки, матки, соторамки. Кроме прямой хозяйства могут оказывать услуги и по косвенной части продукции отрасли – это перекрестное опыление энтоморфных культур.

Экономическая эффективность производства продукции пчеловодства существенно зависит от организации ее сбыта, выбора каналов реализации. Большинство товаропроизводителей выходит на рынок через посредников, в карманах которых оседает значительный объем полученной прибыли, что снижает эффективность производства продукции. Для устранения этого недостатка необходимо создавать союзы и ассоциации пчеловодов-товаропроизводителей и в их рамках конструктивно решать вопрос о выходе продукции на рынки.

Перераспределить доходы от перекупщиков истинным производителям пчеловодной продукции позволят региональные ярмарки (опыт их проведения

имеется в Москве и других регионах), а также создание сети фирменных магазинов. Должна измениться и ситуация на рынках, поскольку Президент России остро поставил вопрос о вытеснении с них перекупщиков-спекулянтов.

На современном этапе отрасль не удовлетворяет потребности населения в пчеловодной продукции. По данным Росстата, фактическое потребление меда в России не превысило 350 г на душу населения и в рационе составляет менее 1%, в то время как в экономически развитых зарубежных странах этот показатель превышает 2 кг. Следовательно, у сельскохозяйственных предприятий, производящих продукцию пчеловодства, есть куда стремиться.

Как показывает многолетний, можно сказать, вековой опыт развития мирового пчеловодства, научно-технический прогресс отрасли определяли и будут определять крупные специализированные хозяйства. Только в таких условиях экономически оправдано освоение самых современных средств механизации и автоматизации производственных процессов, а также достижений мировой науки и практики

На крупных хозяйствах повышается на 15-25% валовая продуктивность пчелиных семей, а товарная – на 30-50%, возрастает в 2,5-3 раза число обслуживаемых одним круглогодичным работником семей, в 5-7 раз повышается выход товарного меда на одного работника, снижается себестоимость продукции, и мы имеем устойчивую рентабельность производства. Поэтому один из стратегических путей современного развития пчеловодства России – создание крупных промышленных специализированных предприятий – агрохолдингов (независимо от форм собственности), которые должны объединить сельхозпроизводителей, переработчиков и продавцов.