

Курочкина Е.Н.

*кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры теоретической экономики
Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина*

Рогова К.Э.

*аспирант
Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ИННОВАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ ОТРАСЛИ ПЧЕЛОВОДСТВА

THE USE OF ECONOMIC MECHANISM OF INNOVATION IN ENTERPRISES AND ORGANIZATIONS IN THE INDUSTRY OF BEEKEEPING

АННОТАЦИЯ

Пчеловодству, как и любой другой отрасли, необходимо внедрение инновационных процессов. Инновационные процессы в пчеловодстве представляют собой совокупность мер по освоению инноваций и совершенствованию на их основе организации и технологии производства, результатом которого является повышение его эффективности.

Ключевые слова: пчеловодство, специализация производства, инновационные процессы, технология производства, повышение эффективности.

ANNOTATION

Beekeeping, like any other industry, it is necessary to introduce innovative processes. Innovative processes in beekeeping represent a set of measures on the development of innovation and improvement based organization and technology of production, the result of which is to increase its effectiveness.

Keywords: beekeeping, specialization of production, innovation processes, production technology, improving efficiency.

Постановка проблемы. Процесс реформирования аграрного производства в России с 1991 по 2013 годы привел пчеловодство к более глубокому кризису, чем в других отраслях агропромышленного комплекса. Большинство крупных государственных пчеловодческих хозяйств, пчелоферм и пчелопасек в результате недостаточно обоснованной приватизации прекратили свое существование. Была нарушена система обеспечения отрасли средствами производства, главным образом из-за многократно возросшего диспаритета цен между продукцией пчеловодства и продукцией отраслей промышленности, перерабатывающей пчеловодное сырье и поставляющих энергоносители.

Активное участие государства в развитии пчеловодства практически было свернуто. В начале 2006 г. был ликвидирован Высший орган управления – Ассоциация пчеловодов России («Пчелопром» РФ). На смену общественному пчеловодству пришло частное, которое в настоящее время преобладает на всей территории страны [3].

Анализ основных достижений и публикаций. В современном российском пчеловодстве содержится 3,5 млн пчелиных семей (2-е место

в мире после Китая) и ежегодно производится около 50 тыс. товарного меда [3].

По мнению ученого А.К. Субаевой, структура отрасли пчеловодства, сложившаяся в нашей стране как результат директивного планирования, до 1991 была направлена на достижение одной цели и одного критерия – максимальное удовлетворение потребностей общества в продуктах пчеловодства.

Выделение не решенных ранее проблем. В настоящее время для пчеловодов остаются нерешенными ряд вопросов и проблем. Во-первых, особенность продукции пчеловодства в том, что одна ее часть, в основном мед, непосредственно реализуется потребителям. Другая часть – воск, пыльца, прополис, пчелиный яд, маточное молочко и др. – подвергается дальнейшей переработке во многих отраслях экономики.

Во-вторых, наличие постоянных экономических отношений с отраслями растениеводства по поводу опыления энтомофильных полевых и овощных культур с лесным, парковым и заповедным хозяйством.

В-третьих, к социальным особенностям пчеловодства относятся возрастной состав кадров и трудовая деятельность их в условиях сезонных кочевок пчелосемей.

В-четвертых, специфичны в пчеловодстве и предметы труда, каковыми являются пчелиные семьи и медоносные растения.

Цель статьи – рассмотреть организационно-экономические инновации, к которым относятся:

- государственная поддержка отрасли пчеловодства;
- финансирование материально-технического обеспечения;
- мотивация и стимулирование товаропроизводителей;
- научно обоснованное ценообразование на сырье и продукцию;
- развитие информационной и консультативной деятельности;

• совершенствование организационных форм хозяйствования.

Изложение основного материала. Сельское хозяйство представляет собой отрасль экономики, которая направлена на обеспечение населения продовольствием, а промышленности – сырьем. Самостоятельной, отдельной его сферой и многофункциональной отраслью является пчеловодство [1].

Пчеловодство – отрасль сельского хозяйства, которая относится к числу животноводческих отраслей и предназначена для получения различных продуктов: меда, воска, маточного молочка, прополиса, пыльцы (перги), гомогената расплода и т. д. Мед составляет до 90% общего объема сельскохозяйственной продукции [2].

Развитие пчеловодства также приводит к повышению продуктивности сельскохозяйственных растений посредством их опыления: пчелы опыляют около 150 (85%) видов энтомофильных сельскохозяйственных культур (гречиха, подсолнечник, рапс, плодовые и кормовые, в том числе семенники клевера, люцерны и другие), которые занимают в России около 9 миллионов гектаров. При этом повышается не только урожайность опыляемых растений, но также улучшается качество их семян и плодов. В этой своей функции пчелы являются незаменимыми в тепличном хозяйстве при выращивании овощных и других культур закрытого грунта [2].

Пчеловодство является древнейшим промыслом, постепенное развитие которого в нашей стране происходило в несколько этапов, связанных с развитием техники, технологии производства, а также выделением пчеловодства в качестве сферы трудовой деятельности.

Первый этап характеризуется сбором меда диких пчел, второй этап – бортевое пчеловодство – изготовлением для пчел искусственных жилищ. Второй этап развития пчеловодства совпадает с появлением оседлого земледелия и скотоводства, развитием ремесел и торговли, составной частью которой являлась продажа меда и воска.

Третий этап – это развитие пасечного пчеловодства, то есть размещение пчелиных семей на постоянных земельных участках, располагаемых вблизи жилья их владельцев. На пасеках пчел первоначально содержали в колодах, дуплянках, сапетках, а позднее в деревянных ульях, которые обслуживали овладевшие определенными навыками работники. Это обусловило производство сравнительно стабильного объема продукции, использующейся для потребления их семьями, а также для продажи [3].

Значение пчеловодства для экономики страны обусловлено несколькими факторами:

- обеспечивает население высокоценными продуктами питания;
- повышает сбор урожая сельскохозяйственных растений;
- дает сырье для целого ряда отраслей;
- повышает уровень занятости населения;

• является источником дополнительного дохода для участников производства.

Экономические особенности пчеловодства определяются специализацией производства:

- медово-товарная и медово-восковая продукция (80-90% пасек);
- разведенческая и опылительная деятельность;
- производство многих видов товарной продукции (около 12), основанное на комплексном использовании результатов жизнедеятельности пчелиных семей.

Особенности продукции пчеловодства в том, что одна ее часть, в основном мед, непосредственно реализуется потребителям. Другая часть – воск, пыльца, прополис, пчелиный яд, маточное молочко и др. подвергается дальнейшей переработке во многих отраслях экономики. Еще одной особенностью отрасли пчеловодства является наличие постоянных экономических отношений с отраслями растениеводства по поводу опыления энтомофильных полевых и овощных культур с лесным, парковым и заповедным хозяйством.

К социальным особенностям пчеловодства относятся возрастной состав кадров и трудовая деятельность их в условиях сезонных кочевок пчелосемей. Прослеживается процесс старения кадров (2000–2013 гг.). При среднем возрасте пчеловодов 55-60 и более лет осуществляется деятельность значительного числа пчелопасек страны независимо от организационно-правовых форм хозяйствования [3].

Особенностью состава работников крупных пчелопасек является занятость мужчин и женщин, работающих на протяжении всей жизни, до глубокой старости. Наиболее распространенной формой организации труда являются семейная, звеньевая и на крупных пчелофермах – бригадная.

Стоит отметить, что главной движущей силой при развитии пчеловодства являются кадры. По разным оценкам, уровень обеспеченности квалифицированными кадрами пчеловодов в регионах с развитым пчеловодством не превышает 60-70%. Происходит процесс выбытия кадров, а пополнение их происходит главным образом за счет пчеловодов-любителей, получивших весьма поверхностные знания (как правило, на курсах пчеловодов) [3].

Специфичны в пчеловодстве и предметы труда, каковыми являются пчелиные семьи и медоносные растения.

Однако для пчеловодов существует ряд проблем. Одной из главных является недостаточная обустроенность условий труда и быта: пасеки находятся в отдаленных местах в условиях неудовлетворительных дорог, удаления от предприятий медицинского обслуживания, торговли и бытового обслуживания. Все это обуславливает меньшую привлекательность пчеловодства по сравнению с рядом других отраслей АПК.

С другой стороны, переход от общественно-го пчеловодства к частному усилил противоречия между отраслью пчеловодства и отраслями, производящими средства производства, которые перерабатывают, скупают и реализуют продукты пчеловодства на внутреннем и внешнем рынке. Причина в том, что организационно-правовые вопросы ведения пчеловодства и взаимоотношения отрасли с другими отраслями, не отрегулированы.

Одной из проблем является отсутствие возможности на платной выгодной для пчеловодства основе размещать пчелопасеки в лесных массивах, в заповедниках, в заказниках в лесопарковой зоне вблизи посевов энтомофильной медоносной растительности.

Сравнивая с опытом зарубежных стран, важно сказать, что в большинстве стран с развитым пчеловодством за каждую основную пчелосемью, размещенную в указанных ареалах, пчеловоды получают гарантированную оплату на паритетной основе от заинтересованных в опылческой деятельности сторон – государства и частных инвесторов.

Однако, несмотря на большие трудности, пчеловодство страны развивается и в основных пчеловодных регионах имеет тенденцию к повышению экономической эффективности. Об этом свидетельствует рост медосборов с частных пчелопасек в среднем по стране с 12,6 кг (1991–2000 гг.) до 16,0 кг в 2012 г., то есть почти на 30,0% [3].

Проблемы с квалифицированными кадрами решаются с помощью учебных заведений страны. Среднее специальное образование по пчеловодству можно получить в сельскохозяйственных техникумах, а квалификацию пчеловода в профессионально-технических училищах и школах.

Подготовка кадров с высшим образованием пчеловодства осуществляется на кафедрах высших учебных заведений, число которых составляло около 50. Научных работников готовит научно-исследовательский институт пчеловодства. При областных организациях в отрасли пчеловодства регулярно проводятся курсы по обучению специальности пчеловод-любитель.

Как результат – в среднем в год по стране готовится около 4-5 тыс. специалистов с высшим и средним образованием и 6-7 тыс. пчеловодов. Хотя по сравнению с дореформенным уровнем в 2013 году их общее количество меньше на 45-50%.

Существующим проблемам отрасли есть объяснение. Как и любой другой отрасли, пчеловодству необходимо внедрение инновационных процессов. Инновационные процессы в пчеловодстве представляют собой совокупность мер по освоению инноваций и совершенствованию на их основе организации и технологии производства, результатом которого является повышение его эффективности.

Повышение эффективности пчеловодства связано с развитием инновационной деятель-

ности, освоением инноваций в массовом производстве и использованием экономического механизма инноваций на предприятиях и организациях отрасли [3].

К основным видам инноваций в пчеловодстве относятся следующие группы инноваций, которые охватывают основные направления развития пчеловодства:

- биологические;
- биотехнологические;
- научно-технические;
- технологические;
- организационно-экономические;
- экологические;
- социальные.

Из вышеперечисленных организационно-экономических инноваций следует выделить государственное регулирование и поддержку экономических отношений в отрасли пчеловодства. Важнейшими составляющими стимулирования такой деятельности являются разработка нормативной базы, система льготного кредитования, целевая финансовая поддержка и другие [1].

Поддержка и инвестиции государства способствуют созданию и функционированию высокопроизводительных пчеловодных хозяйств, ферм и отдельных пасек.

Выводы. Сравнивая советский и современный этапы развития пчеловодческой отрасли, нужно отметить, что в советский период в пчеловодстве была создана сеть предприятий, на высоком уровне и по доступным ценам обеспечивающая потребности отрасли в машинах, оборудовании и т. д.

В современных условиях главным образом частные предприятия производят средства производства для пчеловодства ограниченными партиями по ценам, недоступным массовому мелкотоварному производителю меда и другой продукции, что сдерживает развитие пчеловодства практически во всех пчеловодных зонах страны [3].

С переходом к нерегулируемым рыночным отношениям большинство пасек сельскохозяйственных организаций были ликвидированы, поскольку структура отрасли пчеловодства, которая существовала до начала реформ, перестала отвечать интересам товаропроизводителей.

Единственной целью каждого товаропроизводителя стало получение как можно более высокой прибыли. Системы ценностей в эти два периода различны, поэтому в настоящее время для развития отрасли государство необходимо не только обосновать эффективность вложений в пчеловодство, но и создать систему мер по поддержке предприятий, готовых заниматься данным видом деятельности.

Таким образом, развитие пчеловодства представляется необходимым для повышения эффективности сельского хозяйства, решения проблем занятости населения, обеспечения населения региона качественной продукцией, увеличения количества малых и средних предпри-

ятий, задействованных в производстве, и, как следствие, повышения доходной базы бюджетов, как региональных, так и местных.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Курочкина Е.Н. Организационная структура управления предприятиями АПК – фактор обеспечения продовольственной безопасности // Регуляторні механізми у сфері виробництва та споживання продовольчих товарів в умовах інтеграційних процесів : матеріали Міжнародної наук.-практ. конф., 25 черв. 2010 р. / відп. ред. Л.В. Дейнеко. – Миколаїв : Миколаївська філія Європейського університету, 2010. – 164 с.
2. Субаева А.К. Повышение экономической эффективности производства продукции пчеловодства [Текст] : монография / А.К. Субаева. – Ульяновск : ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – 89 с.
3. Чепик А.Г. Повышение эффективности пчеловодства с использованием инновационных технологий (на примере получения перги) [Текст] : монография / А.Г. Чепик.– М. : МАГИСТР-ПРЕСС, 2014. – 235 с.