

## Модель сельскохозяйственной кооперации в отрасли пчеловодства

Научный руководитель – Тхориков Борис Александрович

*Козяйчев Юрий Валерьевич*

*Аспирант*

Белгородский государственный национальный исследовательский университет,  
Белгород, Россия

*E-mail: kozyaichev\_yv@mail.ru*

Вхождение Российской Федерации во Всемирную торговую организацию (ВТО) оказало негативное влияние на развитие отечественной отрасли пчеловодства. Изменилась структура производства продукции пчеловодства в разрезе категорий хозяйств. Основными ее производителями стали хозяйства населения. Так, например, по данным государственной статистики в 2017 году в хозяйствах населения было произведено 65,5 тыс. тонн товарного меда, что составляет 90% от валового производства меда в России (69,7 тыс. тонн товарного меда) [1].

Несмотря на то, что в Российской Федерации ежегодно фиксируется рост производства меда, его объемов по-прежнему не хватает для удовлетворения внутреннего спроса. Среднедушевое потребление меда в стране составляет около 345 гр. в год. Для сравнения в Новой Зеландии на одного человека приходится 1500 гр. [2]. При норме рационального потребления меда, рекомендуемой Российской академией медицинских наук (РАМН) для взрослого человека 7-10 кг в год [3], дефицит производства меда в стране составляет около 350 тыс. тонн в год.

В структуре производства меда в разрезе категорий хозяйств в России преобладают мелкогрупповые формы хозяйствования (более 80%) - семейные и частные пчеловодческие хозяйства, которые имеют пасеки численностью не более 25 пчелиных семей и производят

мед для собственных нужд, реализуя излишки. Средний возраст пчеловодов составляет 50 лет.

Другой вид предприятий отрасли, который осуществляет комплексное производство меда, представлен специализированными и опытно-производственными хозяйствами, пчелопитомниками, пчелофермами, пчелокомплексами и пчелопарками, пасеками при многоотраслевых сельскохозяйственных предприятиях и др. (менее 20%).

По мнению автора, наиболее целесообразным и экономически выгодным инструментом в борьбе с дефицитом меда является рост объема производства за счет увеличения основных средств производства - количества пчелиных семей.

Исходя из средней продуктивности одной пчелосемьи - 35 кг меда в год следует, что для производства требуемого объема продукции необходимо увеличить численность пчелосемей до 12 млн. штук. По данным государственной статистики в 2017 году, фактическое количество пчелиных семей в стране составляло около 3,5 млн.[1], что в 3 раза меньше необходимого значения.

На данный момент подавляющее большинство предприятий отрасли пчеловодства, которые в основном представлены малыми формами хозяйствования (КФХ, ЛПХ), являются экономически слабыми и работают изолированно друг от друга, без созданной целостной системы кооперативных отношений, что не позволяет им противостоять напору крупных торговых, перерабатывающих, посреднических и других организаций [4].

Наиболее подходящим инструментом объединения и коллаборации пчеловодов в условиях ужесточения конкуренции, с моей точки зрения, является вовлечение малых форм

хозяйствования в кооперативные отношения на платформе кооперативного кластера, который представлен на рис.1.

Региональный кооперативный кластер пчеловодства - это организационный механизм, включающий в себя совокупность активных хозяйствующих субъектов, функционирующих на основе многоаспектных кооперативных и интеграционных связей с одной стороны, и организации сферы науки и образования и государственного управления, с другой, обусловленный их локацией на определенной территории с целью повышения конкурентоспособности отрасли пчеловодства посредством снижения трансакционных издержек и синергетического эффекта.

Главный структурообразующий блок кластера - это ядро, сформированное владельцами факторов производства, функционирующих в рамках объединения в сельскохозяйственные кооперативы. Например, производство, заготовка, переработка, расфасовка меда и его последующая реализация конечному потребителю, осуществляются в рамках одного интегрированного объединения. Эта система многофункциональна и охватывает всю территорию субъекта. Данный подход находит широкое применение во многих регионах России - например сельскохозяйственный потребительский кооператив пчеловодов «Казань Мед» (Республика Татарстан) и др.

Основной движущей силой в предложенной нами модели кластера являются пчеловодческие организации (сельскохозяйственные предприятия, личные подсобные хозяйства населения, крестьянские и фермерские хозяйства и другие), которые обеспечивают сырьем для производства. Точками роста выступают предприятия переработки продукции пчеловодства, которые обеспечивают эффективную отдачу инвестиций.

Важным элементом структуры регионального кооперативного кластера пчеловодства являются региональные органы власти, чье участие включает разработку нормативных актов, концепций, программ, рекомендаций, обеспечивающих принятие оптимальных решений, направленных на дальнейшее развитие науки, производства, образовательной деятельности в отрасли, а также финансирование целевых программ в области пчеловодства и переработки его продукции, НИОКР и прочее.

Кооперативный кластер регионального пчеловодства без государственной поддержки может развиваться только по инерционному сценарию, обеспечивая лишь частичное решение задач. В границах кластера развитие ядра невозможно без восстановления кормовой базы и внедрения интенсивных форм ведения пчеловодства.

Одна из основных задач кластера состоит в том, чтобы довести ряд новых научно-исследовательских разработок, лабораторных технологий до внедрения и применения на практике. Подобный эффект может быть достигнут только при условии инвестирования в деятельность научных учреждений, решающих проблемы технического и социально-экономического развития отрасли пчеловодства.

Особое значение в рамках кластера приобретает научный потенциал. Разработку и внедрение научных инноваций в отрасли обеспечивают научно-исследовательские институты. Блок научно-учебной инфраструктуры связан с ядром кластера и региональными органами власти, что позволяет осуществлять координацию научно-производственной и образовательной деятельности в региональном пчеловодстве. Присутствие в структуре кластера образовательных учреждений и научно-исследовательских институтов обеспечивает рост квалифицированной рабочей силы, способствует распространению научных знаний, повышая тем самым инвестиционную привлекательность отрасли пчеловодства.

Обеспечивающая структура функционирования ядра кластера представлена маркетинговыми посредниками, которые обеспечивают эффективность производственно-сбытовой цепочки. В данный блок кластера входят: 1. Поставщики (предприятия-поставщики оборудования, технологий, специализированных услуг, рабочей силы, инжиниринговые фирмы,

консалтинговые компании и др.); 2. Логистика (логистические организации, транспортные компании и др.); 3. Финансовый капитал (банки и финансово-кредитные учреждения, лизинговые, страховые компании, инвестиционные центры и др.).

С целью своевременного проведения мероприятий по выявлению и борьбе с инфекционными и инвазионными болезнями пчелиных семей (основное средство производства отрасли) добавлен блок «контролирующие органы». Основным направлением работы данного блока является надзор за ветеринарно-санитарным состоянием отрасли пчеловодства. Данный блок, совместно с научно-исследовательскими организациями кластера, проводит исследования заболеваний медоносных пчел, разрабатывает фармацевтические препараты для пчел, повышает квалификацию ветеринарных специалистов, разрабатывает стандарты и проводит сертификацию продукции пчеловодства.

Проведенное исследование показало, что дальнейшее развитие пчеловодства в регионе связано с вовлечением мелкогрупповых форм хозяйствования в кооперативные отношения.

### Источники и литература

- 1) 1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). URL://<http://www.gks.ru/> (дата обращения 20.01.2020);
- 2) 2. Анализ мирового опыта развития отрасли пчеловодства / Ю.В.Козяйчев, Б.А.Тхориков // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. – 2018. №2. Том 45;
- 3) 3. Козяйчев Ю.В., Тхориков Б.А. Среднедушевое потребление меда в различных странах мира / Ю.В.Козяйчев, Б.А. Тхориков // Исследования и разработки в перспективных научных областях: сборник материалов IV Международной научно-практической конференции: в 2-х частях. Часть 1 / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2018. С.224-227
- 4) 4. Чаянов А.В. О сельскохозяйственной кооперации: Избранные главы и статьи. - Саратов. Приволжское кн. Изд. - 1989. – 176 с.;

### Иллюстрации

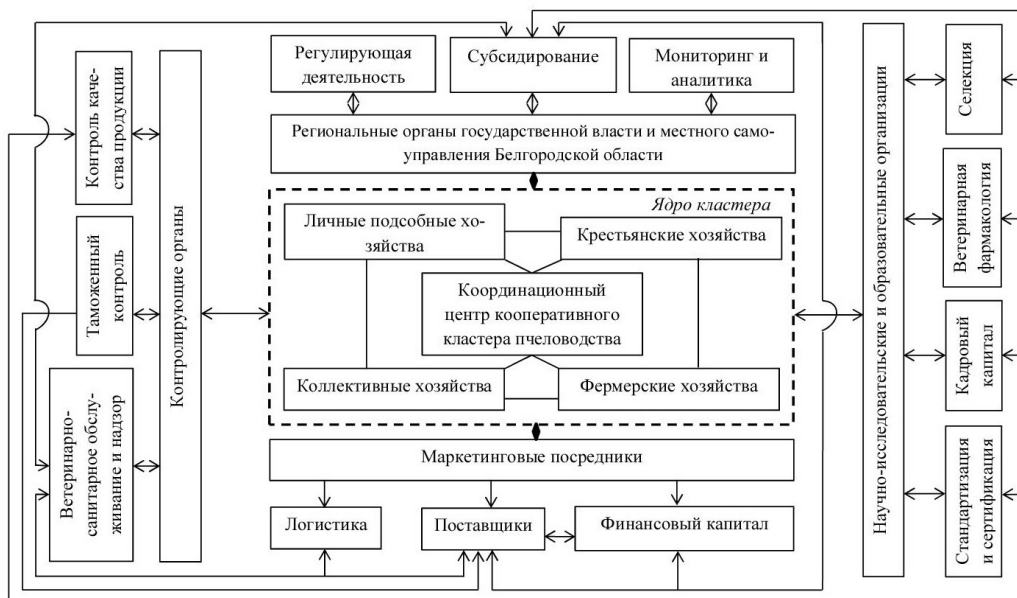


Рис. 1. Модель кооперативного кластера пчеловодства