

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК В РОССИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN RUSSIA BASED ON THE INTEGRATION OF CLUSTERING PROCESSES

Yu. Mindlin

Summary. According to the author, the most promising direction of sustainable agricultural production is the development on the basis of innovative development of cooperation and integration processes. The main objective of this mechanism is the realization of opportunities for the widespread use of innovative technologies in the relevant socio-economic environment. On this way there are certain obstacles in the form of weak diversification and low technical level of production; lack of access to financial, logistical and information resources, low production and insufficient profits. This problem can be solved with the participation of agricultural producers by involving them in integrated production and cooperative activities.

Keywords: cluster, voluntary association, uniformity of products, geographical concentration, integrity and consistency, inter-sectoral nature of interactions, cooperation, integration, agro-innovation.

Миндлин Юрий Борисович

*К.э.н., доцент, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени им. К. И. Скрябина
mindliny@mail.ru*

Аннотация. По мнению автора статьи, наиболее перспективным направлением устойчивого аграрного производства является развитие на основе инновационного развития кооперационных и интеграционных процессов. Основной задачей создания этого механизма является реализация возможностей для широкого применения инновационных технологий в соответствующей социально-экономической среде. На этом пути возникают определенные препятствия в виде слабой диверсификации и невысокого технического уровня производства; отсутствия доступа к финансовым, материально-техническим и информационным ресурсам, незначительных объемов производства и недостаточного размера прибыли. Эта проблема может быть решена с участием сельхозпроизводителей путем привлечения их в интегрированном производстве и кооперативной деятельности.

Ключевые слова: кластер, добровольность объединения, однородность продукции, географическая концентрация, целостность и системность, межотраслевой характер взаимодействий, кооперация, интеграция, агро-инновации.

Введение в проблему

Растущая внутренняя и внешняя конкуренция повышают значение новаторства, изменений в производстве аграрных предприятий, воплощение которых в новые технологии обеспечивает необходимый уровень экономической устойчивости хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса. Особую актуальность приобретает переход агропромышленного производства на инновационную модель развития.

Проблемным вопросом инновационного развития аграрного сектора нашего государства посвящены научные труды известных российских ученых: Оробинской И. В., Осипенко И. В. [13], Пахомчика С. А., Смарыгиной Е. Ю. [14], Сеньчуковой Г. А. [15].

Вопросы развития кооперации в агропромышленном производстве нашли отражение в научных трудах таких известных ученых аграриев, как А. С. Хухрин, О. И. Бундина [4], Э. Н. Крылатых [6], С. П. Юхачев [9], С. В. Киселев [10], Р. Г. Янбых [16, 17] и ряда других [18–21].

Весомый вклад в вопросах теоретических и методологических аспектов кластеризации агропромыш-

ленного производства, как особой инновационной формы, принадлежит таким ученым: Бойцов А. С. [2], Марков Л. С., Петухова М. В., Иванова К. Ю. [5], Гареев Т. Р. [8], Гусейнов Э. А., Семенович В. С., Жантемиров Ш. А. [9], Сычева И. Н., Пермякова Е. С. [11], Клюкач В. А., Седова Н. М. [12].

Однако инновационное развитие агропромышленного производства на основе интеграционных процессов, кооперации и кластеризации не теряет своей актуальности и требует дальнейшего изучения.

Целью данной статьи является обоснование необходимости формирования устойчивого аграрного производства на основе кооперации и интеграции, рассмотрение целесообразности функционирования кластерных структур как особой формы кооперации интеграции.

При написании данной статьи автором использовались методы системного анализа, синтеза, абстрактно-логический метод и тому подобное.

Теоретической и информационной базой для написания статьи были нормативные и законодательные акты,

научные наработки российских и зарубежных ученых, собственные исследования и наблюдения.

Результаты исследования. Инновационное развитие аграрного сектора экономики определяется основными составляющими этого процесса: научными исследованиями и внедрением их результатов в производстве. Непосредственной задачей совершенствования инновационной системы аграрного производства является увеличение инновационного потенциала.

В сельскохозяйственном производстве инновационное развитие осуществляется достаточно медленно, но это единый путь создания в России системы трансфера технологий по результатам фундаментальных и прикладных исследований, которые должны быть трансформированы в систему ускорения капитализации научно-инновационных достижений.

В современных условиях хозяйствования инновационно-инвестиционный потенциал аграрных предприятий следует рассматривать как многоэлементную систему, характеризующуюся составом, совокупностью количественных и качественных всех имеющихся ресурсов, связанных с функционированием и развитием предприятия. Следует учитывать влияние на них внутренних и внешних факторов, возможности их интенсификации в перспективе, которые взаимодействуют в агропромышленном производстве как единое целое и направлены на эффективную реализацию проектов, программ и стратегий инновационно-инвестиционной деятельности в АПК.

В аграрном производстве наблюдается определенный инновационно-инвестиционный кризис, выход из которого предопределяет необходимость поиска более оптимальной организации этого процесса.

Государственная стратегия развития АПК России на период до 2035 года декларирует [1]: стимулирование инновационного развития агропромышленного производства и сельских территорий, в том числе:

- ◆ обеспечение финансовой поддержки закупки сложной сельскохозяйственной техники;
- ◆ разработку и реализацию специальной научно-технической программы по обоснованию путей развития сельских территорий;
- ◆ стимулирование развития инфраструктуры рынка инноваций в АПК.

Растущая внутренняя и внешняя конкуренции повышают значение новаторства, изменений в производстве аграрных предприятий, воплощение которых в новые технологии обеспечивает необходимый уровень экономического развития хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса.

Под инновациями понимают нововведения в различных отраслях и сферах деятельности, а также их использования с целью повышения эффективности и конкурентоспособности производства и управления.

В научной работе Л.С. Маркова и М.В. Петуховой [5] кооперация трактуется как «форма хозяйствования, основанная на групповой собственности».

Интеграция в широком смысле — «это согласованный прямое развитие и взаимное дополнение предприятий в интересах более полного удовлетворения потребностей участников этого процесса в соответствующих товарах и услугах» [9].

Инновация — это «проявление новых форм организации труда и управления, охватывающие не только отдельное предприятие, но и их совокупность, отрасль» [8].

В широком значении агро-инновации, по трактовке Г.А. Сенчуковой [15] — это новации, реализуемые в аграрной сфере и обеспечивающие прирост экономического, экологического и социального эффектов. Особенностью аграрных новаций является то, что их внедрение в аграрной сфере не является абсолютной гарантией повышения конкурентоспособности продукции и роста доли данной продукции на рынке.

Сегодня необходимо создать рынок инноваций, объектом которого стали бы инновации различного уровня и направления.

Базовыми типами инноваций экономики являются: селекционно-генетические, производственно-технологические, организационно-управленческие, экономико-социологические инновации. Все они, по мнению российского ученого Э.Н. Крылатых [6], выступают как факторы, влияющие на развитие сельского хозяйства и всего агропромышленного сектора.

Разнообразные инновации находят свое применение в сельском хозяйстве, но этот процесс имеет в основном точечный характер.

Региональный рынок инноваций может быть представлен:

- ◆ инфраструктурой (включает в себя финансовые, маркетинговые организации как организации, способствующие инновационному развитию);
- ◆ потребителями инноваций (различные сельскохозяйственные предприятия и организации);
- ◆ производителями инноваций (научно-исследовательские учреждения, бизнес инкубаторы);
- ◆ региональными регуляторами рынка инноваций (специально уполномоченный орган управления).

Продавец и покупатель вступают в рыночные отношения напрямую, учитывая правила установленные регулятором рынка инноваций. Рынок инноваций не может быть хаотичным, поэтому требует управления. Для управления рынком инноваций на уровне региона нужно:

- ♦ прогнозирование основных агро-инновационных направлений развития отраслей и технологий агропромышленного сектора экономики региона и рынка инноваций;
- ♦ оценка насыщенности регионального рынка сельхозпродукции и рынка инноваций;
- ♦ непосредственные продавцы и покупатели инноваций;
- ♦ продвижение инноваций через выставки, ярмарки и т.п.;
- ♦ регулятор рынка инноваций.

Для введения агро-инноваций необходимо:

- ♦ создание и применение мер материального и морального стимулирования;
- ♦ покупатели и продавцы инноваций;
- ♦ внедренческие организации;
- ♦ региональный регулятор рынка инноваций;
- ♦ мониторинг результатов внедрения инноваций и внедрения опыта;
- ♦ социальная стабилизация;
- ♦ конкурентоспособность продукции.

Особенностями рынка инноваций является стремление использовать инновации мирового уровня, независимо от того в каком регионе или в какой стране они появились. Следующим критерием эффективного использования инноваций быть достаточное, на данный период при данных условиях, увеличение конкурентоспособности товара, организации после внедрения инноваций. Другим критерием эффективности инноваций является ее направленность на более высокие стандарты потребления. Создание и управление рынком инноваций в итоге может привести к повышению аграрного сектора экономики региона.

Ученый Т.Р. Гареев [7] определяет кооперацию как средство «организации предпринимательской деятельности, формы ведения организации производства».

Уникальность кооператива, согласно А.С. Бойцову [2], заключается в том, что он ориентирован на наиболее полное удовлетворение экономических потребностей своих членов, которые являются одновременно и клиентами, и собственниками своего предприятия.

За все время существования сельскохозяйственной кооперации в мире не появилось более эффективной организационной формы самоподдержки и взаимопом-

ощи сельскохозяйственных товаропроизводителей, позволяющей совмещать преимущества индивидуального хозяйства с крупным производством, которая имеет технические и экономические преимущества, а также отличается значительной конкурентоспособностью на рынке.

Отечественная практика развития кооперации, по мнению ученого А.С. Хухрина [3], свидетельствует о том, что в ней есть заинтересованность преимущественно со стороны личных крестьянских и фермерских хозяйств. Объединение в кооперативы дает возможность этим хозяйствам на основе совместной заготовительной, агротехнической и сбытовой деятельности достигать достаточных уровней технологичности, товарности и повышать конкурентоспособность своей продукции.

Трудности разработки механизма функционирования кооператива обуславливаются тем, что он сформирован с участием хозяйств населения и организаций разных форм хозяйствования и сфер деятельности. Основная его цель заключается в максимальном удовлетворении потребностей товаропроизводителей в сбыте сельскохозяйственной продукции. Взнос участников кооператива в конечный результат его труда определяется, исходя из доли участия хозяйственной каждого участника кооператива, а также с учетом паевых взносов. В связи с этим, основным элементом в регулировании взаимоотношений партнеров коопераций выступает определение их индивидуального вклада в общий результат. Эта задача решается путем расчета нормативов совокупной ресурсоемкости производства или доли участия членов кооператива в конечном результате, который основан на учете объемов поставки и размера паевых взносов и уставный фонд кооператива.

Механизм экономических взаимоотношений между учредителями и службами обеспечения деятельности кооператива основывается на принципах коллегиального принятия решений о ценах на поставляемое сырье товаропроизводителями на переработку.

Одним из важнейших элементов деятельности кооператива является стимулирование сторон путем предоставления им различных видов услуг со стороны кооператива в частности:

- ♦ услуги материально-технического обеспечения производителей и переработчиков продукции;
- ♦ финансовые услуги в виде предоставления краткосрочных кредитов, возмещение части транспортных расходов и тому подобное.

Создание кооператива целенаправленно решает ряд задач:

- ◆ устраняет противоречия в системе экономических взаимоотношений производства, переработки и сбыте сельскохозяйственной продукции;
- ◆ выявляет необходимые размеры государственной поддержки отраслей АПК;
- ◆ обеспечивает товарный оборот в условиях дефицита финансовых средств;
- ◆ ускоряет оборачиваемость денежных средств в цикле производства продукции и обеспечение ею населения.

В отличие от обычных форм кооперации и интеграции, кластерные системы в АПК характеризуются следующими особенностями:

- ◆ наличием большой организации-лидера, определяющего долговременную хозяйственную, инвестиционную или иную стратегию всего кластера;
- ◆ территориальной локализацией основной части хозяйствующих субъектов-участников кластера;
- ◆ устойчивостью хозяйственных связей участников кластерной системы;
- ◆ долговременной координацией всех участников кластера в рамках производственных программ, инновационных и инвестиционных процессов.

С учетом этого кластер в АПК можно определить как региональную аграрную метафирму [22].

Кластер в рамках агропромышленного формирования позволяет:

- 1) соединить в единую систему производство, переработку и реализацию продукции на уровне района и региона;
- 2) сформировать структуру, образующую основу хозяйственного управления промышленного производства и оптимизирует экономическую и инвестиционную политику;
- 3) организовать взаимное кредитование в рамках хозяйственного формирования, налаживать связи между участниками по поставкам различных видов продукции и оказанию услуг.

Кластер, согласно В. А. Ключач и Н. М. Седовой [12], предполагает особую форму проявляющихся взаимоотношений как процессы коопераций при наличии в составе кластера координатора и как процессы интеграций при наличии интегратора.

Наиболее характерными чертами кластера являются:

- ◆ добровольность объединения участников в кластер;
- ◆ однородность продукции;

- ◆ географическая концентрация;
- ◆ целостность и системность;
- ◆ межотраслевой характер взаимодействий;
- ◆ наличие конкуренции, кооперации и интеграции, которые одновременно есть в кластере;
- ◆ генерация и применение инноваций внутри кластера, которые позволяют использовать конкурентные преимущества относительно функционирования предприятий и организаций в изолированном режиме.

Обеспечение экономической устойчивости агропромышленного производства на основе инновационного развития коопераций и интеграций состоит из двух блоков: ресурсного и институционального. Ресурсный блок включает в себя финансовое, кадровое, материально — техническое, информационное обеспечение. Институциональный блок — это организационно — экономическое, инфраструктурное, нормативно — правовое обеспечение, внедрение инновационно ориентированных форм хозяйствование.

Выводы. Переход Российской Федерации на инновационную модель развития, а также ускоренное обновление технической базы за счет инвестиций, внедрение действенных механизмов становления и функционирования научной и инновационной сфер приобретают особую актуальность. Особенностью внедрения инновационных технологий в аграрном секторе является большое разнообразие производителей: это домохозяйства, фермерские хозяйства, сельскохозяйственные предприятия различных организационных форм.

Ограниченность рыночных механизмов в области создания и внедрения организационно-экономических разработок, малопривлекательная для инвестиций аграрная деятельность обуславливает необходимость активного регулирования и поддержки интеграционных и кооперационных процессов, как со стороны государства, так и путем внутреннего регулирования сельхозпроизводства, диспаритета цен на ресурсы, потребляемые для производства сельскохозяйственной продукции и ценой ее реализации.

Преимуществами интегрированной экономики является централизация финансовых средств и соответственно возможность их перераспределения и инвестирования в те производства, которые наиболее в этом нуждаются и в сферу реализации.

Особая роль в усилении инновационной активности кооперативов и интегрированных формирований всех уровней принадлежит государству, которое определяет приоритеты базисных инноваций и формирует рыночный механизм их реализаций. В сельскохозяй-

ственном производстве инновационное развитие является единственным путем создания системы трансфера технологий по результатам фундаментальных и прикладных исследований. Процесс тормозит неблагоприятная рыночная и социально-политико-экономическая среда для аграрного сектора в сфере инновационной деятельности. За весь период экономических реформ не созданы рыночные рычаги эквивалентного обмена между отраслями народного хозяйства и сферами АПК.

Формирование инновационно-инвестиционного потенциала аграрного предприятия — это сложный процесс создания предпринимательских возможностей, его структуризации и построения определенных организационных форм для достижения стабильного развития и эффективного осуществления инновационно-инвестиционной деятельности.

Стратегия нововведений при кооперации и интеграции производства направлена на объединение научно — технической, организационно — экономической и инвестиционной политики с помощью которых созда-

ются или модернизируются организационно — экономические отношения, технологии и тому подобное.

На современном этапе внимание концентрируется на поддержке инновационной деятельности в крупных интегрированных формированиях и кооперативах, в которых возможно эффективное внедрение новых технологий, создание агротехнопарков и других звеньев инновационной инфраструктуры, а также создание кластеров.

Исследование теоретических основ устойчивого развития агропромышленного производства позволило установить, что кластеризация, кооперация и интеграция положительно влияют на его формирование при выполнении следующих условий: получение гарантированного объема продукции при оптимальных размерах производства и эффективном использовании ресурсов; повышение эффективности хозяйствования на основе кооперации и интеграции; обеспечение конкурентоспособности и гарантий сбыта продукции на внутреннем и внешнем рынках; улучшение социальной ситуации за счет развития сельских территорий, на которых сосредоточено интегрированное производство.

ЛИТЕРАТУРА

1. О долгосрочной стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации (отчет подготовлен по итогам заседания Научно-методического семинара Аналитического управления Аппарата Совета Федерации, 19 апреля 2018 года) // Аналитический Вестник. — М., 2018. — № 10 (699).
2. Бойцов А. С. К вопросу о теории кластеров и кластерном подходе // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. — 2009. — № 10.
3. Хухрин А. С. Развитие аграрных кластеров в Российской Федерации: проблемы и решения // Экономика. Труд. Управление в сельском хозяйстве. — 2010. — № 3.
4. Хухрин А. С., Бундина О. И. Проблемы развития агропромышленных кластеров Российской Федерации // Агропродовольственная политика России. — 2014. — № 1. — С. 37–40.
5. Марков Л. С., Петухова М. В., Иванова К. Ю. Организационные структуры кластерной политики // Журнал Новой экономической ассоциации. — 2015. — № 3. — С. 140–156.
6. Крылатых Э. Н. Предпосылки, условия и перспективы развития АПК России по инновационному варианту // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. — 2006. — № 10. — С. 5–10.
7. Гареев Т. Р. Кластеры в институциональной проекции: к теории и методологии локального социально-экономического развития // Балтийский регион. — 2012. — № 3. — С. 9–13.
8. Юхачев С. П. Агропромышленное производство — основа экономики Тамбовской области // Труды Вольного экономического общества России. — М.: Общественная организация «Вольное экономическое общество России», 2016. — С. 296–305.
9. Гусейнов Э. А., Семенович В. С., Жантемиров Ш. А. Некоторые проблемы развития агропромышленной интеграции на основе кластерного подхода // Вестник РУДН. Серия Агрономия и животноводство. — 2013. — № 4. — С. 12–20.
10. Сельская экономика: учебник: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / [С. В. Киселев и др.; под редакцией С. В. Киселева]; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Экономический факультет. — Москва: Проспект, 2016. — 570 с.
11. Сычева И. Н., Пермьякова Е. С. Инновационное развитие регионального АПК на основе формирования кластеров в продуктовых подкомплексах АПК // Наука и практика организации производства и управления (Организация — 2015) Материалы Международной научно-практической конференции. — 2015. — С. 237–240.
12. Ключач В. А., Седова Н. М. Развитие кооперационных и интеграционных процессов в региональном АПК на основе формирования кластеров // Аграрная политика России в условиях международной и региональной интеграции Труды Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства. — 2015. — С. 130–141.
13. Оробинская И. В., Осипенко И. В. Правовые основы оптимизации налогообложения предприятий интегрированного кластера АПК, как способа снижения налоговой нагрузки // Финансовое право и управление. — 2016. — № 1. — С. 46–55.

14. Пахомчик С.А., Смарикина Е.Ю. К вопросу формирования регионального КО-98 оперативного кластера в АПК // *Аграрный вестник Верхневолжья*. — 2016. — № 1. — С. 98–105.
15. Сеньчукова Г.А. Структура, особенности и принципы формирования инновационного регионального кластера в АПК // *Инновационное развитие экономики*. — 2016. — № 2 (32). — С. 55–60.
16. Янбых Р.Г. Сельскохозяйственная кооперация: являются ли кооперативные принципы догмой? // *Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве*. — 2018. — № 3. — С. 2–6.
17. Янбых Р. Г., Сарайкин В. А. Классификация кооперативов и развитие сельскохозяйственной кооперации // *АПК: экономика, управление*. — 2018. — № 7. — С. 13–22.
18. Бикмуллин А.Л. Агропромышленная интеграция: направления, преимущества, модели // *Наука Красноярья*. — 2018. — Т. 7. — № 4–2. — С. 24–30.
19. Чув И. Н., Балашова И. В. К вопросу об институциональных особенностях сельскохозяйственной кооперации // *Terra Economicus*. — 2009. — Т. 7. — № 2–2. — С. 150–153.
20. Юрманова Е. А. Неинституциональный исследовательский инструментарий современной кооперативной теории и практики // *Journal of Institutional Studies*. — 2013. — Т. 5. — № 1. — С. 81–91.
21. Дешковская Н. С. Между рынками и иерархиями: сельскохозяйственная кооперация как гибридная форма организации // *Вестник Томского государственного университета. Экономика*. — 2010. — № 3. — С. 26–43.
22. Котляров И. Д. Метафирма как форма организации хозяйственной деятельности // *Управление экономикой: методы, модели, технологии. Материалы XV Международной научной конференции. В 2 томах*. — Т. 1. — Уфимский государственный авиационный технический университет: Уфа, 2015. — С. 88–91.

© Миндлин Юрий Борисович (mindliny@mail.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени им. К.И. Скрябина