

УДК 338.43

¹К.К. Курбанов, ²В.Х. Атаева

¹Институт социально-экономических исследований – ОП ФГБУН ДФИЦ РАН,
г. Махачкала, email: kkurbanov@mail.ru

²ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет»,
г. Махачкала, email: kkurbanov@mail.ru

НЕОБХОДИМОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АКТИВИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК СКФО

Ключевые слова: государственная поддержка, активизация инновационной деятельности, АПК СКФО, приоритеты, инновационные разработки, агропромышленные парки, модернизация, цифровая экономика.

В статье обоснована необходимость государственной аграрной политики в агропромышленном комплексе проблемного региона, посредством активизации инновационной деятельности. Актуальность проблемы разработки концептуальных подходов, а также основных направлений инновационной деятельности в АПК проблемного региона, на примере Северо-Кавказского федерального округа, состоит в ограниченности рыночных механизмов в области создания и освоения научно-технических разработок, что обуславливает необходимость активной поддержки инновационных процессов со стороны государства. Государственную поддержку следует сконцентрировать на финансировании целевых инновационных программ, использовании научных знаний и разработок, в инновационные формы организации производства и управления, используемые в практической деятельности.

¹К.К. Kurbanov, ²V.Kh. Atayeva

1Institute of Socio-Economic Research – OP FGBUN DPRC RAS, Makhachkala,
email: kkurbanov@mail.ru

²FGBOU VO “Dagestan State Medical University”, Makhachkala, email: kkurbanov@mail.ru

THE NEED FOR STATE SUPPORT TO ACTIVATE INNOVATIVE ACTIVITIES IN AIC OF THE NCFR

Keywords: state support, activation of innovation activity, agro-industrial complex of the North Caucasus Federal District, priorities, innovative developments, agro-industrial parks, modernization, digital economy.

The article substantiates the need for state agrarian policy in the agro-industrial complex of the problem region, through the activation of innovative activity. The relevance of the problem of developing conceptual approaches, as well as the main areas of innovation in the agro-industrial complex of the problematic region, on the example of the North Caucasus Federal District, is the limited market mechanisms in the field of creation and development of scientific and technical developments, which necessitates active support of innovation processes from the state. State support should be focused on financing targeted innovation programs, using scientific knowledge and developments, in innovative forms of organizing production and management used in practice.

В современных рыночных условиях хозяйствования важнейшей задачей государственной аграрной политики является проводимая ею эффективная инновационная политика. Именно инновационные технологии могут придать положительный импульс применению инновационных технологий и новых организационно-управленческих методов управления.

Государственная инновационная политика проявляется в разработке стратегических основ развития АПК; оказания всемерной государственной поддержки

в инновационном развитии; прогнозировании и планировании роста инновационного потенциала; оценочной составляющей и комплексного анализа внедрения инновационных процессов; инфраструктурного обеспечения активизации инновационной деятельности в аграрном секторе экономики.

Государственная инновационная политика в АПК, основывается на стратегическом подходе в социально-экономическом развитии агропромышленного производства в средне- и долгосрочной перспективе. Обеспечение ростом в по-

литике социально-экономического развития всех сфер и отраслей АПК – главное направление, необходимое государству в решении проблем продовольственной безопасности страны, обеспечения качественной продовольственной продукцией, а также увеличения занятости в сельских территориях. Именно стимулирование инновационных механизмов развития позволит достичь поставленных целей эффективного функционирования всех сфер и отраслей АПК.

В АПК внедрение инновационных разработок проходит большой временной лаг, это связано как с отсутствием необходимых организационных структур, занимающихся исследованием спроса на инновационную продукцию, их инфраструктурного обеспечения, так и недостаточностью соответствующих экспертных оценок на предлагаемые инновационные проекты и программы. Именно отсутствие действенных организационно-экономических рычагов воздействия на активизацию инновационных процессов в АПК, несовершенный рынок инновационной продукции, не придает толчок в развитии инновационной деятельности в АПК страны и ее регионах.

Таким образом, активизация инновационной деятельности в АПК требует применения ряда мер, связанных с государственной поддержкой эффективного агропромышленного производства. С учетом этого, эффективная инновационная политика как составляющая часть аграрной политики, создаст все предпосылки и условия внедрения инноваций в АПК.

Результаты исследования и их обсуждение

Цель, задачи и основные направления инновационной политики в АПК региона

Государство, разрабатывая инновационную политику в АПК, основывается на необходимости создать условия для эффективного развития аграрной науки, обеспечения устойчивого экономического роста, производства конкурентоспособной продукции в сельском хозяйстве, сырья и продовольствия, улучшения качества жизни сельского населения.

Основными целями, связанными с формированием приоритетов инновационной деятельности, являются:

- совершенствование в нормативно-правовом регулировании инновационных процессов;
- создание условий для мотивации развития аграрной науки;
- активизация в подготовке и переподготовке научных специалистов в сфере АПК;
- обеспечение концентрации ресурсов на приоритетных направлениях;
- совершенствование государственного регулирования инновационных процессов, усилением государственной поддержки,
- формирование инфраструктуры инновационных процессов.

В инновационной политике в процессе выбора приоритетных направлений следует учитывать текущее состояние производства, инфраструктурные ограничения, созданных новых технологий и разработок в научно-технической сфере, а также набранного опыта работы в этой сфере [1,2,3].

В настоящее время фундаментальные исследования требуют поддержки со стороны государства, особенно те, которые могут применяться в ближайшее время, и ориентированы на быструю отдачу, особенно в таких областях как земледелие, экономика и управление, особенно в проблемных регионах, так как такое внедрение позволит сократить разрыв между проблемными и успешными регионами.

Таким образом, инновационное развитие требует решения следующих задач:

- формирование инновационной инфраструктуры, позволяющее развиваться организациям, которые продвигают научно-техническую продукцию;
- предоставление информации и консультативных услуг, способствующее обеспечить инновационную деятельность информационной базой;
- предоставление экспертизы научным и инновационным, проектам и программам;
- создание структуры, обеспечивающую финансирование научно-технической и инновационной деятельности.

Между управлением инновационными процессами и стратегическими приоритетами тесная связь. Так создание и внедрение более совершенных про-

дуктов или технологий возможно, если научно-техническая и инновационная политика будут объединены. Новые технологии и более совершенные научно-технические разработки позволят достичь высоких результатов в будущем. Именно на такое достижение и ориентирована инновационная политика.

Государство должно оказывать активную поддержку инновационным процессам в АПК, так как рыночные механизмы в сфере, где осваиваются и создаются научно-технические разработки ограничены, а инвестиции в аграрную деятельность вкладывать рискованно и малопривлекательно. Конечно, государство, оказывая поддержку должно учитывать, что такая поддержка должна быть отмерена, и не вытеснять рыночные отношения. Она может оказывать финансовую поддержку, выделяя средства на инновационные проекты и программы, а также тем организациям, которые применяют на практике научно-технические разработки и выпускают конкурентоспособную продукцию. В экономическом механизме инновационной деятельности в АПК особое внимание отводится такому важному элементу как финансовые ресурсы, так как их наличие, поступление и вложение в разработанные инновационные программы и проекты определяют насколько эффективно будет развиваться инновационная деятельность.

Эффективное решение выбранных приоритетных направлений инновационной деятельности позволит решить проблему технологического обновления отраслей АПК СКФО и добиться роста социально-экономической эффективности в АПК проблемных регионов.

Активизация инновационного развития в АПК субъектов СКФО

Северо-Кавказский Федеральный округ (СКФО) имеет благоприятное географическое положение и различные природные ресурсы, что позволяет этому региону иметь конкурентные преимущества и занимать важное место среди регионов РФ. В РФ основная часть ВВП в экономике приходится на промышленность, а сельскому хозяйству отведена второстепенная роль. (28,8% против 6,0 в 2019 году). Совершенно иное зна-

чение имеет эта пропорция для СКФО (19,0% против 15,1). То есть на СКФО приходится большая часть аграрного сектора и от его успешного развития зависит развитие СКФО в целом [4,5].

Внедрение инновационных разработок в АПК СКФО позволит иметь конкурентное преимущество перед другими регионами и стать перспективным направлением развития комплекса. Сложившаяся ситуация показывает, что для того, чтобы в сельских территориях возник социально-экономический прогресс необходимо увеличить объемы производимой валовой добавленной стоимости. Привлечение инвестиций в сельское хозяйство позволит эффективно развивать пищевую и легкую промышленность, что в свою очередь приведет к экономическому росту, сохранит трудовой потенциал села, улучшится жизнь сельского населения и уменьшится отток людей из села. **АПК – это основная часть и системообразующий элемент экономики округа.** Регионы СКФО имеют большие потенциальные возможности для развития сельского хозяйства. Для того, чтобы реализовать эти возможности необходимо четко представлять в каком направлении развиваться. Среди таких направлений в первую очередь садоводство и виноградарство, мясное скотоводство, включая овцеводство [6,7].

Так, Ставропольский край производит 45% сельскохозяйственной продукции среди субъектов СКФО, тем самым занимая первое место. На втором месте Республика Дагестан, которая производит 25,4%. Меньше всего сельскохозяйственную продукцию производит Республика Ингушетия – 1,5%. Среди округов РФ СКФО занимает первое место по поголовью овец и коз [4,5].

Доля сельскохозяйственной продукции в ВРП находится в интервале, где нижнюю границу занимает Республика Ингушетия – 7,5%, а верхнюю Карачаево-Черкесская Республика – 25%. Перерабатывающая промышленность находится в интервале, где нижнюю границу составляет 2,7% (Чеченская Республика), а верхнюю – 14,2% (Кабардино-Балкарская Республика). Общая стоимость сельскохозяйственной продукции СКФО в 2018 году составила 449,5 млрд. руб. [4,5].

СКФО в общей структуре федеральных округов РФ находится на 5 месте после Центрального, Приволжского, Южного и Сибирского федеральных округов. Данный показатель в относительном выражении составил около 9%. Такая структура, лишь с небольшими отклонениями сохраняется уже последние десять лет. При этом регулярно растет доля Центрального, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, а доля Приволжского и Уральского уменьшается [4,5].

Доля аграрного сектора в валовом региональном продукте СКФО достигает 22%, а по отдельным республикам доходит до 40%. За последние годы практически во всех субъектах СКФО началась реализация новых проектов в АПК. Шесть последних лет около 7 тыс. га плодово-ягодных насаждений было посажено в Кабардино-Балкарии, из них 3 тыс. га – это сады интенсивного типа. Общий объем инвестиций в кластер интенсивного садоводства составил в КБР более 3 млрд руб. [8,9].

Крупные инвестиции в АПК СКФО проходят по линии «Корпорации развития Северного Кавказа». Так, ЗАО «ВТБ Капиталом» было вложено \$250 млн. в проект, связанный с развитием интенсивного растениеводства IrgiCo, который предусматривает выращивание таких культур как: кукуруза, соя, картофель, пшеница и подсолнечник на земле площадью 60 тыс. га с применением новых технологий. Компания AVG Capital Partners вложила \$130 млн. в проект «Avangard», который предусматривает на земле площадью в 16 тыс. га оборудовать современные системы дождевального орошения кругового действия. При этом на территории в 4 тыс. га будут построены элеваторные мощности общей емкостью 110 тыс. т с сушкой и очисткой зерна. Кроме этого будут построены ангары, для того, чтобы хранить технику. «Avangard» – это один из самых современных сельскохозяйственных проектов, который реализуется на территории СКФО.

Спецификой аграрного сектора СКФО является высокая доля мелкотоварного производства в большинстве регионов. Так 86% молочной продукции (по России – 54%) относится к под-

собным и фермерским хозяйствам, 64% мясной продукции (по России – 36%), 85% овощей (по России – 83%) и 94% картофеля (по России – 87%).

Территориальные особенности позволяют рассматривать СКФО с севера на юг, то можно увидеть, что здесь есть как равнинные территории, так и горные и предгорные. Это обусловило развитие здесь различных типов сельского хозяйства. Так север благоприятен для зерноводства и животноводства. Направления растениеводства здесь – выращивание таких технических культур как свекла и картофель и других овощей. Сельское хозяйство на равнинных территориях также специализируется на выращивании садовых культур и винограда. На этой территории велось тонкорунное овцеводство и молочно-мясное скотоводство. В горных районах в силу влажности и прохладных условий ведется пастбищное скотоводство и овцеводство. В горной части много бесплодной скальной земли, поэтому земледелие и садоводство здесь расположено в горно-долинных зонах.

Большая часть субъектов СКФО это сельские регионы России. Так на территории Чеченской Республики сосредоточено более 65% сельского населения, на территории Дагестана этот показатель составляет 55%, в Ингушетии более 60%, в Карачаево-Черкесии – 57%. Следовательно, в субъектах СКФО более половины трудоспособного населения [4,5,8,9].

Кроме того, для большей части субъектов СКФО характерна высокая плотность населения, которая составляет около 60 чел. на 1 км². Со временем рост населения может привести к нехватке земель из расчета на одного работника.

Следует обратить внимание на то, что для успешного развития аграрного сектора большую роль могут сыграть агропромышленные парки. Что позволит модернизировать существующие производства, сделать доступным залоговое обеспечение, банковские гарантии и поручительства по кредиту, развивать организации микрофинансирования, предоставлять субсидии для закупки нового оборудования и лизинга, модернизацию существующего производства, поддержку машинно-тракторного парка [9].

Поскольку в настоящее время активно внедряется программа «Цифровая экономика РФ» развитие инновационной деятельности становится своего рода конкурентным преимуществом региона. Между инновационной деятельностью и конкуренцией прямая связь, поскольку рыночная конкуренция стимулирует разработку инноваций.

Развитие любой отрасли экономики невозможно без соответствующих технологий, новых технических средств, материальной базы, на основе которых можно построить прибыльное, рентабельное производство. В частности, необходимо рассмотреть особенности инновационных технологий в условиях цифровой экономики для АПК, которые необходимо учесть при процессе планирования деятельности предприятия.

Недостаточное исследование возможностей инфраструктуры агропромышленного производства подталкивает к принятию неэффективных управленческих решений и отрицательно сказывается на эффективности всей производственной деятельности. Приоритетные направления развития АПК определяются, как правило, основываясь на потребностях, удовлетворение которых должно соответствовать целям всего комплекса.

Так, приоритетность проектирования инновационной инфраструктуры агропромышленного производства в условиях создания эффективной экономики, взаимосвязана, прежде всего, с ответственностью государства за продовольственную безопасность. Следовательно, стратегическое планирование инновационного развития в АПК региона агропромышленного производства, рассматривая всю совокупность социально-экономических факторов развития отраслей АПК, приобретает наибольшую актуальность [4,5].

В условиях долгосрочного развития становятся актуальными следующие задачи государственной поддержки активизации инновационной деятельности в АПК СКФО:

1. Совершенствование нормативно-правовой базы, нацеленное на формирование постоянно действующих правил ведения экономической деятельности, дающих толчок для аграрного предпри-

нимательства, стабилизации условий конкуренции регулирование государственных функций, увеличения потенциальной эффективности управления государственной собственностью земель сельскохозяйственного назначения.

2. Снабжение рынка на уровне региона сельскохозяйственной продукцией, системное вовлечение природно-экономического потенциала в деятельность агропромышленных предприятий. Совершенствование дорожно-транспортной логистики и коммуникаций для реализации каналов товародвижения на внутреннем и внешних рынках, формирование конкурентоспособности региональной экономики, информационное обеспечение агропромышленных предприятий и органов государственного (муниципального) управления.

3. Развитие производственно-экономических отношений в аграрном секторе экономики, увеличение эффективности применения земельных ресурсов, создание условий для роста производительности труда.

4. Формирование благоприятного предпринимательского и инвестиционного климата. Решение этой задачи нацелено на формирование финансовой, рыночной инфраструктуры и условий для развития аграрного предпринимательства.

5. Формирование стратегических направлений создания благоприятных условий повышения уровня жизни и обеспечения занятости населения на селе.

В процессе разработки инновационных программ и проектов необходимо учитывать совокупность основных принципов, которые гарантируют реальное исполнение намеченных мероприятий. К таким принципам можно отнести:

- целенаправленность, что проявляется в ориентации плана на решение стратегических целей развития регионального АПК;
- приоритетность удовлетворения потребностей и учет интересов сельского населения;
- опора на местные ресурсы и на собственный природно-ресурсный потенциал;
- инновационное партнерство при выработке и реализации стратегического плана.

Обеспечение населения региона продовольствием соответствующего качества и в необходимом количестве зависит от уровня развития сельского хозяйства и в значительной мере определяется обеспеченностью субъекта природными ресурсами, плодородными земельными угодьями, традициями аграрного производства и уровнем использования прогрессивных, инновационных технологий.

Необходимость государственной поддержки активизации инновационной деятельности в АПК СКФО, подтверждается направленными на проведение единой научно-технической и инновационной политики, финансовой поддержки стратегически важных инновационных проектов и программ [2]. Основными функциями государства в этой сфере должны быть:

- разработка инновационной стратегии и прогнозов инновационного развития в АПК региона;

- определение приоритетных направлений инновационного развития в разных сферах специализации и отраслях АПК;

- формирование эффективных агропромышленных интегрированных структур и механизмов реализации приоритетных инновационных проектов и программ во всех сферах АПК субъектов проблемного региона;

- ресурсное обеспечение инновационных проектов и программ путем создания государственно-частного партнерства;

- стимулирование инновационной деятельности, государственная поддержка благоприятного инвестиционного климата за счет формирования общей научно-технической и инновационной инфраструктуры.

Формируемая инновационная стратегия требует решения следующих задач:

- формирование инновационной инфраструктуры путем создания организаций, которые продвигают научно-техническую продукцию;

- предоставление информационно-консультационных услуг и обеспечение инновационной деятельности предприятий АПК, путем предоставления доступа к информационным базам;

- экспертная оценка научно-инновационных проектов и программ;

- формирование структур, занимающихся обеспечением финансирования научно-технической и инновационной деятельности.

Выводы

Можно сделать вывод, что необходимость государственной поддержки активизации инновационной деятельности в АПК региона является основным фактором, позволяющим развивать инновационные технологии в отраслях АПК, их материально-техническую базу, являющимися основой высокопроизводительного производства с добавленной стоимостью на конечную продукцию.

Активизация инновационной деятельности, создание инновационной инфраструктуры в АПК и в целом внедрение новых технологий в отраслях АПК позволит интегрировать такие сферы как научно-образовательную среду и сферу производства; максимально использовать потенциал растениеводства и животноводства как основных отраслей сельского хозяйства. Инновационная деятельность в АПК позволит повысить производительность труда, усилить конкурентные преимущества агропромышленных предприятий, повысить продуктивность производства продукции АПК, применять новые удобрения и защитные средства на предприятиях отраслей АПК СКФО. Сбалансированное развитие регионального АПК можно добиться путем активизации инновационной деятельности путем формирования эффективных региональных агропромышленных кластеров и интегрированных структур АПК.

Библиографический список

1. Гасанов М.А., Курбанов К.К. Материально-техническая база как основа устойчивого развития агропроизводства в регионе // Региональные проблемы преобразования экономики. 2013. № 2 (36). С. 187-193.

2. Курбанов К.К., Фейзуллаева А.Р. Системный подход в регулировании процессами развития экономики проблемных регионов (на примере регионов СКФО) // Региональные проблемы преобразования экономики. 2016. № 11 (73). С. 87-92.
3. Курбанов К.К., Камилова П.Д., Кардашова М.А.-Г. Устойчивое развитие АПК СКФО: инновации и цифровизация экономики // Экономика и предпринимательство. 2020. № 5 (118). С. 432-437.
4. Социально-экономическое положение Северо-Кавказского федерального округа в 2018 г. ФСГС. М. 2019.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/m_sraMi/26-30-1.htm (дата обращения 22.03.2022).
6. Продовольственный рынок регионов России: новый вектор развития / Под общей редакцией д.э.н. Ю.Г. Лавриковой, д.э.н. В.П. Негановой. Екатеринбург: УрО РАН, 2018. 776 с.
7. Балянец К.М., Дохолян С.В., Эминова Э.М. Совершенствование организационно-экономического механизма как основа устойчивого развития агропромышленного комплекса СКФО // Региональные проблемы преобразования экономики. 2020. № 9 (119). С. 14-24.
8. Балянец К.М., Дохолян С.В., Османова А.М. Основные направления инновационного развития АПК СКФО // Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 11 (133). С. 17-27.
9. Балянец К.М. Совершенствование использования земельных ресурсов региона как направление инновационного развития продуктовых подкомплексов АПК СКФО // Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 9 (131). С. 18-26.