

УДК 3338.486.4.: 338.43

UDC 3338.486.4.: 338.43

**ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕД-
ПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР В АГРАР-
НОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ**

**INNOVATIVE ACTIVITY OF BUSINESS
STRUCTURES IN THE AGRICULTURAL SEC-
TOR OF ECONOMICS**

Беликова Ирина Петровна
д.э.н., профессор
*ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет», г. Ставрополь, Россия*

Belikova Irina Petrovna
Dr.Sci.Econ., professor
*FGBOU VPO "Stavropol State Agrarian University",
Stavropol, Russia*

В статье исследуются показатели инновационной активности предпринимательских структур, на примере Ставропольского края, для определения наиболее эффективных направлений государственной поддержки агропромышленного комплекса России

The article examines the indicators of innovation activity of business structures, on the example of the Stavropol region, to determine the most effective areas of the state-term support of the agro-industrial complex of Russia

Ключевые слова: ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ СТРУКТУРЫ, АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ, ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, АГРОЕМКОСТЬ

Keywords: ENTERPRISE STRUCTURE, AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX, INNOVATION ACTIVITY, INNOVATION POTENTIAL, SMALL BUSINESSES, AGRO-CAPACITY

По ряду отличительных характеристик агропромышленный комплекс страны вступил в новую стадию своего развития. Это - активизация товаропроизводителей; структурная перестройка сельскохозяйственных, перерабатывающих, промышленных и агросервисных организаций с учетом конкретных экономических условий; совершенствование ценовой, налоговой, финансово-кредитной политики, системы государственной поддержки; наращивание инвестиций в обновление технико-технологической базы, а также стабилизация продовольственного обеспечения населения страны.

Основная часть сельскохозяйственных товаропроизводителей в силу низкой доходности своей деятельности не способна использовать научно-технические достижения для повышения эффективности и конкурентоспособности производимой продукции.

Результаты анализа социально-экономического развития агропромышленного сектора последних лет показывают, что в России пока применяются устаревшие и часто неэффективные технологии сельскохозяйственного производства, нерентабельные и трудоемкие организационно-управленческие методы и формы. Нет налаженного взаимодействия пред-

приятий реального сектора АПК и инноваторов по причине отсутствия отработанных механизмов внедренческой деятельности, системы научно-технической информации и информирования. Отсутствует апробированная эффективная схема взаимодействия научных учреждений с внедренческими структурами. Крайне низкая инновационная активность в АПК также связана с неэффективным организационно-экономическим механизмом освоения инноваций. Это влечет за собой стагнацию в развитии отраслей комплекса, ведет к росту трудоемкости, себестоимости и низким количественным и качественным показателям продукции, что противоречит эффективному социально-экономическому развитию сельской местности, снижает качество жизни не только на селе, но и в масштабах страны.

Для определения наиболее эффективных направлений государственной поддержки агропромышленного комплекса России проведем анализ инновационной активности предпринимательских структур на примере Ставропольского края.

В настоящее время в Ставропольском крае существуют две разнонаправленные тенденции, которые существенно влияют на инновационные процессы в регионе. С одной стороны, край обладает огромным агропромышленным, производственным и рекреационным потенциалом, развитым сектором связи и телекоммуникаций, а также высокой активностью малого бизнеса, способствующим развитию инновационной сферы региона, но с другой - низкая инвестиционная активность, высокий уровень износа основных фондов, а наиболее серьезными препятствиями при формировании региональной инновационной системы выступают проблемы в инновационной инфраструктуре, а именно финансовые механизмы, обеспечивающие привлечение внебюджетных средств в инновационную сферу, наличие теневой экономики. Однако, как нам представляется, исследуемый регион обладает комплексом конкурентных преимуществ, среди которых основными являются: выгодное географическое положение и развитая сеть

транспортных коммуникаций; уникальные комплексные рекреационные ресурсы; благоприятные условия для развития агропромышленного комплекса; избыточность трудовых ресурсов; концентрация генерирующих энергетических мощностей; значительные минерально-сырьевые ресурсы.

Ставропольский край занимает территорию 66,2 тыс. кв. км, на которой проживает 2705,1 тыс. человек населения, в т.ч. сельского - 1169,7 тысяч (43,2%). Общая площадь сельскохозяйственных угодий края составляет 5787,3 тыс. га, из них 3995,7 тыс. га пашни (69% от общей площади сельскохозяйственных угодий), пастбища – 1628,1 тыс. гектаров. В крае производится около 8-10% российских объемов зерна, более 4% сахарной свеклы, 5% подсолнечника. В аграрном секторе наиболее высокие показатели отмечаются в растениеводстве и, в первую очередь, в зерновом производстве.

Ставрополье сохраняет позиции одного из крупнейших в России зернопроизводящих регионов и поставщика высококачественного зерна. В среднем за последние 5 лет производство зерна стабилизировалось на уровне 7,3 млн. тонн. Доля Ставропольского зерна в общем объеме производства в СКФО и ЮФО ставила в 2010 году 27 процентов, по производству корнеплодов сахарной свеклы в СКФО и ЮФО Ставрополье занимает второе место (после Краснодарского края). [4]

Сельское хозяйство является ведущей отраслью Ставрополья, о чем свидетельствуют данные таблицы 1. По объему валовой продукции сельского хозяйства на душу населения края входит в число первых десяти регионов России. С учетом многообразия природно-климатических условий в крае десятилетиями складывалась оптимальная структура аграрного производства.

Таблица 1 - Показатели аграрного характера развития экономики России и Ставропольского края, млрд. руб.

Показатели	2008	2009	2010	2011	2012	В среднем за 5 лет	2012 в % к	
							2008	2011
Валовой внутренний продукт России	33247,5	41276,8	38807,2	45172,7	54585,6	42618,0	164,2	120,8
в т.ч. продукция сельского хозяйства	1931,6	2461,4	2515,9	2618,5	3451,3	2595,7	178,7	131,8
удельный вес сельскохозяйственного производства, %	5,8	6,0	6,5	5,8	6,3	6,1	108,6	108,6
Валовой региональный продукт Ставропольского края	222,2	275,0	277,3	316,9	382,5	294,8	172,1	120,7
в т.ч. продукция сельского хозяйства	69,1	76,4	67,7	82,8	100,2	79,2	145,0	121,0
удельный вес сельскохозяйственного производства, %	31,1	27,8	24,4	26,1	100,2	27,1	84,2	100,4

В течение исследуемого периода ВВП России увеличился на 64,2%, в то время как ВРП Ставропольского края - на 72,1%. Объем продукции сельского хозяйства в целом по стране возрос на 78,7%, по краю - на 45%. При этом удельный вес сельскохозяйственного производства по России увеличился с 5,8 до 6,3%, по краю сократился с 31,1 до 26,2%. Удельный вес сельскохозяйственного производства в среднем за исследуемый период в крае составляет порядка 27,1% (для сравнения в России - 6,1%).

Для оценки агроемкости экономики Ставропольского края в сравнении с Россией рассмотрим основные структурные параметры приведенные в таблице 2. [5]

Анализ данных по России в целом показал, что в течение последних пяти лет наблюдается рост удельного веса сырьевой составляющей российской экономики с 5 до 5,9 %. Увеличилась доля численности населения, занятого в аграрном секторе, в общей численности занятых в экономике с 8,7 до 10,4 %. Удельный вес сельского населения в общей численности населения сократился с 26 до 22 %. При этом доля численности населения, занятого в аграрном секторе, в общей численности населения, проживающего в сельской местности выросла с 16,5 до 16,9 %. Условия ведения агробизнеса в целом остаются на прежнем уровне, что подтверждается статистическими данными и расчетами.

Таблица 2 - Динамика параметров агроемкости экономики
Ставропольского края, %

Показатели	2008	2009	2010	2011	2012	В среднем за 5 лет	Темпы роста (снижения)	
							2012 к 2008	2012 к 2011
Доля произведенной сельскохозяйственной продукции в ВВП	31,1	27,8	24,4	26,1	26,2	84,2	100,4	27,1
Доля оборота продовольственных товаров в общем объеме оборота розничной торговли	45,9	42,8	47,1	47,3	48,2	105,0	101,9	46,3
Отношение продукции сельского хозяйства к объему доходов населения	25,7	23,4	18,2	19,2	20,9	81,3	108,9	21,5
Доля численности населения, занятого в аграрном секторе, в общей численности занятых в экономике	18,0	17,6	16,9	16,6	16,7	92,8	100,6	17,2
Доля численности населения, занятого в аграрном секторе, в общей численности населения, проживающего в сельской местности	18,5	18,4	17,6	17,7	18,1	97,8	102,3	18,1
Удельный вес сельского населения в общей численности населения	43,5	43,3	43,1	42,9	42,6	97,9	99,3	43,1
Уровень оплаты труда в сельском хозяйстве по сравнению со средней оплатой труда в стране	65,9	74,9	74,9	78,0	81,7	124,0	104,7	75,1
Доля инвестиций, направляемых на поддержку сельхозтоваропроизводителей, в общем объеме инвестиций в экономику	16,0	15,4	13,3	11,6	12,4	77,5	106,9	13,7
Удельный вес площади сельхозугодий в общей земельной площади	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	100,0	100,0	87,5
Удельный вес площади пашни в площади сельскохозяйственных угодий	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	100,0	100,0	69,4
Удельный вес посевных площадей в площади пашни	71,5	73,3	74,0	71,9	71,1	99,4	98,9	72,4

Доля сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади, равно как и удельный вес пашни в сельхозугодиях, практически не менялась (соответственно 12,9 и 60,7 %). Однако удельный вес посевных площадей в площади пашни увеличился с 74,2 до 76,1 %. Уровень оплаты труда в сельском хозяйстве по сравнению со средней оплатой труда в стране вырос с 49 до 62 %.

Рассматривая показатели динамики основных фондов в Ставропольском крае можно заметить, что в целом по краю стоимость сельскохозяйственной техники возросла с 2008 по 2012 год на 34,8%. Но в то

же время наблюдается спад практически всех показателей наличия техники в сельскохозяйственных организациях края.

В Ставропольском крае в целом за 2012 год производство продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств составило 103,6 млрд. рублей, из них на долю сельхозпредприятий края приходится 62 млрд. рублей. Доля прибыльных сельскохозяйственных организаций составила 92 процента, которыми получено 8,6 млрд. рублей прибыли. Рентабельность от всей хозяйственной деятельности по отрасли сохранилась на уровне 2011 года и составила свыше 19 процентов, при этом в животноводстве наблюдается рост данного показателя до 12 процентов, а в 2011 году – 3,2 процента.[2]

Сельскохозяйственные угодья в крае преобладают и занимают около 88% территории, что свидетельствует о высокой сельскохозяйственной освоенности земельного фонда. Основным видом сельскохозяйственных угодий является пашня. Её удельный вес в структуре земельных угодий составляет 60,42% (за отчетный период удельный вес пашни в составе сельскохозяйственных угодий увеличился 0,04), что указывает на достаточно высокую степень распаханности (табл. 3).

Таблица 3 - Уровень использования земельного фонда, %

Показатели	2008	2009	2010	2011	2012
Сельскохозяйственные угодья в общей земельной	87,48	87,48	87,47	87,47	87,47
Пашня в составе сельскохозяйственных угодий	60,38	60,38	60,39	60,41	60,42
Посевы в площади пашни	69,02	69,02	69,04	69,06	69,07

За последние три года из общественного сектора Ставропольского края уходит ежегодно около четырех тысяч человек или 7 процентов общей численности. Далеко не все ушедшие из предприятий создают собственное дело или трудоустраиваются. При этом, в общественном секторе в дефиците продолжает оставаться ряд профессий, требующих высокой квалификации при применении инновационных технологий. Это – оwoще-

воды и плодородия, работающие с техникой, исключаяющей полностью ручной труд, с использованием только капельного орошения; механизаторы, умеющие работать с широкозахватной техникой, при минимальной обработке почвы; технологи и обвальщики в полностью механизированных свинокомплексах с глубокой переработкой мяса свиней и так далее.

Средняя заработная плата, хотя и растет темпами превышающими средние на 10 процентов, составляет около 12 тыс. рублей в расчете на одного работника или 76 процентов от средней по экономике Ставропольского края и не обеспечивает по значительному числу сельхозорганизаций достаточной мотивации труда.

Подобное положение – следствие ограниченных инвестиционных возможностей отрасли в её сегодняшнем технологическом состоянии.

В крае имеются совершенные технологические решения по производству основных видов продукции растениеводства, что позволяет более 70 процентов зерновых и практически всю сахарную свёклу и половину подсолнечника производить по технологиям, позволяющим достигнуть урожая на пределе биологических возможностей гибридов и сортов. В то же время, остальная продукция растениеводства (часть зерновых и подсолнечника, практически все овощи, картофель, кормовые культуры) производится по устаревшим технологиям, без применения современной техники, с использованием ручного труда, что тяжким бременем ложится на экономику сельхозтоваропроизводителей. Первостепенная задача государства - добиться повсеместного применения современных, модернизированных на основе инноваций технологий в АПК.

Кроме этого, в крае незначительно используется его конкурентное преимущество, когда в условиях повышенной засушливости, мелиоративный комплекс задействован не в полной мере.

К основным возможностям развития агропромышленного комплекса края можно отнести:

- формирование производственной структуры АПК с учетом требований научно обоснованных систем ведения сельского хозяйства;

- активная поддержка Правительством Ставропольского края отрасли животноводства и других трудоемких отраслей аграрного производства, а также технического и - технологического перевооружения сельхозтоваро-производителей;

- сохранение почвенного плодородия на основе перехода к биологизированному земледелию, проведения комплекса агроmeliоративных мероприятий;

- широкое применение ресурсосберегающих технологий в растениеводстве и животноводстве, восполнение недостающих для интенсификации средств природными - факторами плодородия;

- совершенствование научного обеспечения АПК, создание условий для внедрения инноваций; проведение научного обоснования технологий ведения – ресурсосберегающего растениеводства и животноводства, соответствующей системы машин;

- контроль за состоянием сельскохозяйственных угодий и методами ведения аграрного производства на основе мониторинга и применения штрафных санкций при – обнаружении нарушений;

- масштабное и системное привлечение инвестиций в развитие животноводства и создание современных производств по максимальной переработке - сельскохозяйственной продукции при реализации мероприятий по повышению инвестиционной привлекательности АПК края;

- создание рыночной инфраструктуры, предназначенной для оказания помощи сельхозтоваропроизводителям в вопросах выгодной реализации произведенной продукции;

- активное использование рыночных инструментов протекционизма и экспансии для вытеснения из Ставропольского края продовольственных товаров из других - регионов России и зарубежных стран, вхождение на

рынки Северного Кавказа (более 6,0 млн. жителей) и других регионов РФ с продукцией агропромышленного комплекса Ставрополья.

Важную роль в развитии агропромышленного комплекса Ставропольского края, решении социальных проблем села, обеспечении занятости и поддержании доходов сельского населения, самобытности культурного уклада сельских жителей, должны играть организации малого и среднего предпринимательства. В 2010 году их численность составила 20192 единиц (в том числе крестьянских (фермерских) хозяйств -14982 и индивидуальных предпринимателей - 5210), что составляет 101,4 процента к уровню 2008 года.

За 2010 год ими произведено мяса скота и птицы (реализация на убой в живом весе) - 17,0 тыс. тонн или 144,0 процента к уровню 2008 года. За указанный период производство молока снизилось на 15,0 процентов и составило 23,4 тысяч тонн, яиц - на 40 процентов и составило 33,8 млн. штук. Производство (реализация) мяса в живом весе, молока и яиц организациями малого и среднего предпринимательства в 2010 году от общего объема производства в хозяйствах всех категорий края составило соответственно 6,0, 4,0 3,8 процентов. [4]

В настоящее время малые предприятия, не требующие крупных стартовых инвестиций и гарантирующие высокую оборачиваемость ресурсов, способны наиболее быстро и экономично решать проблемы реструктуризации экономики, формирования и насыщения рынка потребительских товаров в условиях дестабилизации российской экономики и ограниченности финансовых ресурсов. Малый бизнес заполняет именно те ниши рынка, в которых крупный бизнес оказывается неэффективным. Эти предприятия получили широкое распространение и играют чрезвычайно важную роль в АПК. Ими проводится работа по заготовкам, переработке и реализации сельхозпродукции, производимой в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах, предоставлении им займов. [1]

Сложность аграрного производства и его особенности определяют своеобразие подходов и методов формирования системы управления инновационными процессами, сочетание различных типов инноваций, усиления роли государства в стимулировании инноваций. Прежде всего, для успешного осуществления инновационной деятельности в АПК необходимо соблюдать следующие правила: адаптация к требованиям рынка, технологическое превосходство товара, стремление к выпуску новых товаров, использование оценочных процедур, благоприятная конкурентная среда, соответствующие организационные структуры.

Инновационное развитие агропромышленного комплекса предусматривает такой тип экономического развития, когда основным фактором становятся инновации как конечный результат инновационной деятельности. Инновационная деятельность трактуется как вывод на рынок нового товара или услуги, освоение нового процесса производства (технологии) или предпринимательской модели, создание новых сегментов рынка.

Исследование инновационного потенциала аграрного производства позволяет проанализировать эффективность его использования, разработать и обосновать рекомендации при принятии решений в условиях ресурсной ограниченности для достижения устойчивого и эффективного социально-экономического роста АПК региона. Инновационная политика определяет ограничения внешнего и внутреннего порядка, мешающие или формирующие инновационный потенциал.

Для полноценной реализации инновационной политики необходимо сформировать вертикаль системы взаимоотношений федерального органа исполнительной власти и органов власти субъектов Российской Федерации, по вопросам реализации федеральных законов, государственных программ и других нормативно-законодательных актов в АПК. Особую важность при этом приобретают меры государственной политики, содействующие современным исследовательским проектам, распространению

управленческих технологий и методов ведения бизнеса, по формированию сетей предприятий и агропромышленных инновационных кластеров.

Самым главным фактором, влияющим на формирование кластеров, является инновационный потенциал. В результате этого кластеры в основном формируются там, где осуществляется или ожидается значительное продвижение в области техники и технологии производства и последующего выхода на новые рыночные ниши.

Следует также отметить, что все участники кластеров связаны между собой технологией производства определенного продукта, а также являются альтернативой секторальному подходу. Таким образом, кластеры зарождаются и благополучно функционируют в таких регионах России, в которых имеют место объективные условия для формирования подобного типа объединений предприятий и организаций.

Кластеры оказывают влияние на конкурентную борьбу тремя способами: посредством роста эффективности производства организаций и отраслей, входящих в них; путем привлечения инноваций и, как следствие, повышение эффективности; стимулированием новых бизнес-образований, поддерживающих инновации и расширяющих границы кластера.

В основу определения потенциальных кластеров могут быть заложены следующие критерии:

1) организации, представляющие тот или иной кластер, должны вносить значительный вклад в валовой региональный продукт, а также в уровень занятости населения, то есть так называемый эффект базы;

2) продукция определенного кластера должна наличествовать не только на региональном, но и на национальном и мировом рынках сбыта, то есть быть конкурентоспособной;

3) рынки сбыта продукции должны быть динамично развивающимися, то есть обеспечивать темпы роста рынка и прибыльность рыночного сегмента.

Таким образом, создание кластеров является наиболее действенным механизмом роста конкурентоспособности регионов и обеспечения стабильных темпов экономического развития.

Государственная поддержка должна выражаться в формировании технологических возможностей в долгосрочной перспективе, во вложении в фундаментальные и прикладные исследования. Предстоит существенно расширить проектное финансирование научных исследований, повысить долю финансирования научных проектов, в общем его объеме, практиковать разработку крупных долгосрочных научно-технических программ по приоритетным направлениям развития АПК с тем, чтобы достичь уровня ведущих зарубежных инноваторов. [3]

Наряду с традиционными формами кооперации и интеграции в агропромышленном комплексе необходимо создавать интегрированные формирования нового типа - инновационные аграрные кластеры. Выгода от использования такой формы интеграции состоит, прежде всего, в повышении эффективности инвестиций, направляемых на улучшение условий функционирования кластера, координации действий в сферах его общих интересов без угрозы ограничения интенсивности конкуренции. При этом целесообразно использовать селективные методы государственной поддержки структурообразующих предприятий, что станет ключевым фактором повышения конкурентоспособности кластеров.

Наряду со многими важными проблемами, необходимо решить множество комплексных задач аграрной сферы, включающих модернизацию материально-технической базы сельскохозяйственного производства на основе новых и высоких технологий за счет дальнейшего развития интеллектуального потенциала научных работников и творческой активности

научно-технического и производственного персонала, обслуживающего сельскохозяйственное производство.

Определение зон специализации с учетом потенциальных региональных возможностей и потребностей необходимо для разработки рекомендаций активизации инновационных процессов и соответствующих региональных программ, предусматривая в них механизмы государственной поддержки на принципах государственно-частного партнерства.

Решение задач по осуществлению модернизации предпринимательских структур агропромышленного комплекса Ставрополя требует системного подхода, важнейшей частью которого является осуществление комплекса мер по повышению уровня и качества жизни на селе, преодолению дефицита специалистов и рабочих кадров в агропромышленном комплексе и социальной сфере села, повышению престижности проживания в сельской местности.

Список литературы

1. Беликова И.П. Инновационный менеджмент как система повышения конкурентоспособности / Сборник научных статей III Международной научной-практической конференции «Моделирование производственных процессов и развитие информационных систем».- Ставрополь: Изд-во ООО «Бюро новостей», 2012, с.147-151
2. Ставропольский край: портал органов государственной власти <http://www.stavregion.ru/stat/economics/agriculture/>
3. Стратегия социально-экономического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года (научные основы) [электронный ресурс] / Российская академия сельскохозяйственных наук. - М., 2011 // URL: <http://www.vniiesh.ru/>.
4. Доклад министра сельского хозяйства Ставропольского края И.В. Журавлева на заседание коллегии на тему «Инновационная модернизация агропромышленного комплекса Ставропольского края как условие достижения стратегических целей» <http://do.gendocs.ru/docs/index-8308.html>
5. И.Ю. Скляр, Ю.М. Склярова, Е.Н. Лапина, А.М. Воронин. Государственное регулирование и развитие инновационной предпринимательской деятельности в аграрном секторе экономики / Экономика и предпринимательство, журнал № 12, 2013. - С.873-877.

References

1. Belikova I.P. Innovacionnyj menedzhment kak sistema povyshenija konkurentosposobnosti / Sbornik nauchnyh statej III Mezhdunarodnoj nauchnoj-prakticheskoj

konferencii «Modelirovanie proizvodstvennyh processov i razvitie informacionnyh sistem».- Stavropol': Izd-vo OOO «Bjuro novostej», 2012, s.147-151

2. Stavropol'skij kraj: portal organov gosudarstvennoj vlasti
<http://www.stavregion.ru/stat/economics/agriculture/>

3. Strategija social'no-jekonomicheskogo razvitija agropromyshlennogo kompleksa Rossijskoj Federacii na period do 2020 goda (nauchnye osnovy) [jelektronnyj resurs] / Rossijskaja akademija sel'skohozjajstvennyh nauk. - M., 2011 // URL: <http://www.vniiesh.ru/>.

4. Doklad ministra sel'skogo hozjajstva Stavropol'skogo kraja I.V. Zhuravleva na zasedanie kollegii na temu «Innovacionnaja modernizacija agropromyshlennogo kompleksa Stavropol'skogo kraja kak uslovie dostizhenija strategicheskikh celej»
<http://do.gendocs.ru/docs/index-8308.html>

5. I.Ju. Skljarov, Ju.M. Skljarova, E.N. Lapina, A.M. Voronin. Gosudarstvennoe regulirovanie i razvitie innovacionnoj predprinimatel'skoj dejatel'nosti v agrarnom sektore jekonomiki / Jekonomika i predprinimatel'stvo, zhurnal № 12, 2013. - S.873-877.