

УДК 338.43:658.3

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БАЗЫ РАЙОНОВ ОСВОЕНИЯ И СЕВЕРА СИБИРИ

Щевьев А.Н., Быков А.А., Стрижкова Е.В.

*ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий» Российской академии наук,
Новосибирск, e-mail: estrig@yandex.ru*

В статье определено, что сельское хозяйство северных зон развивается устойчиво, однако уровни его производства не обеспечивают продовольственную безопасность населения этих зон. В статье сформулированы основные экономические проблемы развития продовольственной базы на период до 2035 г. По первой проблеме, в качестве первого приоритета, предлагается рассматривать проблемы формирования системы научно-технологического обновления и инновационной модернизации. В качестве второго приоритета необходимо проведение согласованных во времени научно-технологических трансформаций для постоянных поставщиков из других регионов недостающего на Севере продовольствия. Также рассмотрены и другие приоритеты. Для решения второй проблемы предлагается проведение мощной технологической модернизации агропроизводства для ускоренного инновационного развития АПК Севера. Для решения третьей экономической проблемы АПК Севера авторы считают обязательным ускоренное создание и внедрение в работу АПК РОСАС высокоэффективного экономико-организационного механизма, обеспечивающего введение новых экономических рычагов, охватывающий значительно большее число подсистем и регулируемый предлагаемым организационно-экономическим механизмом, обеспечивающего резкое увеличение объемов выделяемых и привлекаемых финансовых ресурсов для развития агропроизводства, стимулирующего внедрение инновационных технологий.

Ключевые слова: зоны Севера Сибири, вытеснение зарубежного продовольствия, приоритеты, модернизация, инновации, экономический механизм

THE ECONOMIC PROBLEMS OF FOOD BASE DEVELOPMENT IN THE DISTRICTS DEVELOPING THE UNUSED LANDS AND THE NORTH OF SIBERIAN

Shchev A.N., Bykov A.A., Strizhkova E.V.

*Agriculture of the Siberian Federal Scientific Center of Agrobiotechnologies of the Russian Academy
of Sciences, Novosibirsk, e-mail: estrig@yandex.ru*

The article determines that the agriculture of the Northern zones is developing steadily, but the levels of its production do not provide food security for the population of these zones. The article formulates of the main economic problems of food base development for the period up to 2035. On the first problem, as the first priority, it is proposed to consider the problems of formation of the system of scientific and technological renewal and innovative modernization. The second priority is to time-coordinated scientific and technological transformations for permanent suppliers from other regions of the missing food in the North. Other priorities were also considered. To solve the second problem, it is proposed to carry out a powerful technological and scientific modernization of agricultural production for accelerated innovative development of the agro-industrial complex of the North. For the solution of three economic problems of agriculture in the North, the authors are required rapid creation and implementation of Agroindustrial Complex DDULNAS highly effective economic-organizing mechanism, which provides the introduction of new economic instruments, covering a much larger number of subsystems and adjustable the proposed organizational-economic mechanism providing a dramatic increase in the volume allocated to mobilize financial resources for the development of agricultural production, encourage the introduction of innovative technologies.

Keywords: zones of the North of Siberia, displacement of foreign food, priorities, modernization, innovations, economic mechanism

Северное агропроизводство районов освоения северных зон за последние 12 лет резко нарастило агропроизводство, объемы его продукции, все отрасли работали более устойчиво и рентабельно. При этом качественных изменений в сельхозотраслях Севера не достигнуто и экономика агроотраслей не приобрела требуемую высокую прибыльность. Это совершенно недопустимо, исходя из задач продовольственной безопасности этих стратегически важных регионов Российской Федерации [1].

Исходя из задач вытеснения зарубежного продовольствия с рынков Севера,

что определено директивами Правительства РФ, проблемы обеспечения быстрого роста объемов производства АПК изучаемых территорий становятся приоритетными и наиважнейшими.

Агропроизводство северных зон развивается в очень холодных условиях, на большом удалении от развитых территорий и областей [2]. Поэтому анализ задач и перспектив долгосрочных приоритетов, направлений модернизации и совершенствования механизма экономических отношений, системных мер по научно-технологическому обновлению АПК

северных зон для скорого роста местного, северного производства, имеют на протяжении нескольких ближайших пятилеток крупную научную новизну и большую заинтересованность в этой работе со стороны практических органов и предприятий АПК [3]. Исходя из исследования текущего состояния продовольственных систем и основных проблем их развития в районах освоения и Севера Сибири, можно выделить следующие основные, ведущие их проблемы, такие как крупное сокращение объемов производства продовольствия, уменьшение содержания поголовья животных, почти полное прекращение работы перерабатывающих предприятий, нарастание на рынках зарубежной продукции, а также сокращение площадей овощеводства открытого грунта местного ассортимента и картофеля.

В результате резко обострились проблемы сельских территорий – возникла безработица среди местного населения, социальная инфраструктура пришла в негодность и изнасилась, сокращались объекты социальной сферы (больницы, школа, детские сады), поскольку местные сельские хозяйства разорялись, бедствовали и поэтому, экономической базы для развития сельских территорий и населения не стало.

Цель исследования: разработка экономических проблем развития продовольственной базы районов освоения и Севера Сибири.

Материалы и методы исследования

Указами Президента РФ и распоряжениями Правительства РФ определена необходимость вытеснения зарубежного продовольствия с наших рынков и подчеркивается обязательная необходимость быстрого роста производства российского и северного продовольствия в замен выведенных из торгового оборота огромных объемов импортного продовольствия. Поэтому необходимо сформировать основные приоритетные экономические проблемы развития продовольственной базы районов освоения и Севера Сибири на 2030–2035 гг., разрабатывая, а также решая которые можно сформировать механизмы и условия быстрого роста производства. В качестве таких приоритетных экономических проблем наращивания производства своего продовольствия на 2030–2035 гг. необходимо сформулировать и принять следующие проблемы:

1. Необходимость выделения базовых долгосрочных приоритетов модернизации и преобразований агропродовольственной системы наших Северных зон.

2. В качестве приоритетной экономической проблемы выделяется необходимость формирования системы ускоренного научно-технологического обновления и инновационной модернизации нашего северного агропроизводства и производства продовольствия исследуемых территорий и зон [4].

3. В качестве третьей приоритетной экономической проблемы надо указать необходимость ускоренного создания и внедрения в производство АПК РОСАС нового высоко эффективного организационно-экономического механизма наращивания производства своих, собственных продуктов питания этих регионов, обеспечивающего структурные трансформации агропродовольственного комплекса и инновационное его развитие и его ведущих сельхозотраслей.

Первая проблема – это необходимость выделения и формирования системы стратегических приоритетов модернизации и развития продовольственной базы, исследуемых северных территорий. В качестве Первого долговременного приоритета требуется считать технолого-научную модернизацию и перевод на инновационные технологии и методы работы всех предприятий агропродовольственного комплекса наших северных регионов [5]. Вторым стратегическим приоритетом целесообразно выделять согласованную во времени реконструкцию и научно-технологическое преобразование и перспективную трансформацию внешних, из других регионов постоянных поставщиков недостающего на Севере транспортабельного продовольствия. Именно эти агропроизводители из аграрно развитых сельхоззон тыловых продовольственных баз дают нужные и важные высокоэнергетические продукты питания.

К третьему стратегическому приоритетному направлению относятся экономические научно-технологические разработки и предложения, реализуя которые можно быстро и резко нарастить производство сельхозпродукции и продовольствия в сельхозпредприятиях и перерабатывающих предприятиях районного, регионального и республиканского уровней. Мы полагаем, что требуется обязательно включать и рассматривать как важные научно-технологические новшества и достижения для АПК разрабатываемые и предлагаемые новые схемы развития и организации агропроизводства и его продовольствия, их варианты комплексного и программного развития, формирования новых систем, комплексов агропредприятий, симбиозу аграрных и перерабатывающих предприятий и других на-

учно-технологических решений в организационно-экономической сфере. В качестве четвертого стратегического направления необходимо указать необходимость ускоренного внедрения в сельскохозяйственную практику нового высокоэффективного организационно-экономического механизма перестройки и инновационного развития продовольственной базы этих регионов.

Второй основополагающей крупной экономической проблемой продовольственной базы РОСАС, решением которой обуславливается решение всех главных стратегических задач продовольственной базы, социального и общеэкономического уровня этих территорий, является мощная технологическая модернизация и перестройка для ускоренного инновационного развития Северного агропродовольственного производства исследуемых территорий, которое должно предусматривать и гарантировать формирование практически новой, качественно иной, иного технико-технологического уровня, технико-технологической базы указанных АПК всего северного агропродовольственного производства. Создание и внедрение самых передовых единичных групп машин и механизмов в отдельных отраслях АПК, а также строительство новых крупных промышленных хозяйств и комплексов основанных на самых передовых на промышленных технологиях по всем видам отраслей животноводства и растениеводства [6].

Мощная инновационная научно-технологическая модернизация является наиболее важным, базовым и основополагающим фундаментом преобразования продовольственного комплекса районов освоения Севера и Арктики Сибири, поскольку природно-климатические условия весьма экстремальны и сложны для ведения агро- и продовольственных отраслей, и для получения высокого эффекта от роста продукции необходим переход на самые передовые и новейшие технологические и экономико-технологические базы. Крупная модернизация и замена технико-технологической базы всех агропродовольственных предприятий этих зон, может реально обеспечить гарантированное и устойчивое возращение производства и потребления более качественного своего собственного продовольствия и обеспечить требуемый уровень продовольственной безопасности исследуемых северных зон [7]. В качестве третьей приоритетной экономической проблемы необходимо указать обязательность ускоренного создания и внедрения в хозяйственную работу АПК РОСАС нового высокоэффективного экономико-организационного ме-

ханизма северного агропродовольственного комплекса. Для более системного и комплексного усиления воздействия и регулирования процессов инновационного развития продовольственного производства Севера и для повышения качества, результативности и эффективности инновационного процесса необходимо структурно усовершенствовать организационно-экономический механизм, ввести дополнительные новые экономические рычаги и методы, усилить воздействие прежних механизмов и рычагов организационно-экономического механизма. Исходя из этих целеполаганий важнейшими перспективными трендами комплексных усовершенствований и преобразований организационно-экономического механизма сельского хозяйства и продовольственных систем в регионах РОСАС, необходимо считать следующие:

1. Расширение охвата новым экономическим механизмом значительно большего числа подсистем, комплексов, регулируемых и управляемых предлагаемым организационно-экономическим механизмом, включением в него всех категорий сельхозтоваропроизводителей (ООО, КФХ, ЛПХ и др.), переработки, тыловых продовольственных баз, транспортных предприятий, логистики, систем хранения, реализации.

2. Значительное расширение количества экономических регуляторов, рычагов, методов и механизмов в общей системе экономического механизма, обеспечивающих резкое увеличение объемов выделяемых и привлекаемых финансовых и других ресурсов для развития агропроизводства и продовольственных систем этих регионов.

3. Создание и внедрение специальных экономических рычагов и методов для включения всех видов средств от крупных промышленных предприятий, корпораций в этих северных зонах с целью создания собственной продовольственной базы этих регионов.

4. Преобразование существующих экономических механизмов и включение в них новых регуляторов, рычагов и методов стимулирующих внедрение инновационных технологий, систем машин, механизмов на уровне хозяйств – агросферы, заводов переработки агросырья, транспортных организаций, и других предприятий, а также ряд других направлений целесообразных трансформаций.

Состояние и условия развития сельского хозяйства и обеспечения населения продовольствием определяют не только рыночные факторы, но и государство в лице уполномоченных органов власти, выступающие регулятором между товаропроизво-

дителями – субъектами сельского хозяйства и потребителями.

Результаты исследования и их обсуждение

В новый экономический механизм целесообразно включение следующих элементов:

1. Организационно-экономический механизм формирования системы законодательных решений: законов и постановлений на всех уровнях (федеральный, региональный). Это обеспечит реализацию системы федеральных и региональных экономико-правовых регуляторов и мер по быстрому инновационному наращиванию местных АПК.

2. Экономический механизм мощной экономической общероссийской и региональной поддержки инновационного развития северных агропродовольственных отраслей и продовольственных баз. Их инновационная модернизация должна осуществляться на основе применения инновационных, качественно новых машин и технологий, наиболее адаптированных к условиям региона, а также структурной перестройки отраслей продовольственной базы районов освоения и Севера Сибири для обеспечения наиболее высоких качественных характеристик всего агропроизводства. При этом необходимо максимально соблюдать правила и требования ВТО для поддержки и развития агропродовольственных отраслей, а также тыловых продовольственных баз.

3. Экономический механизм ускоренного внедрения новейших индустриальных систем и системных технологических комплексов, целых индустриальных предприятий, адаптированных технологий к месту базирования, всех других новейших достижений НТП в сельском хозяйстве и продовольственной базе. Поэтому требуется разработать и реализовать регуляторы стимулирования привлечения инвестиций и их вложений во внедрение новейших достижений НТП и другие направления, способствующих развитию продовольственных баз и регионального агропродовольственного рынка. Стимулирование возможно также за счет освобождения от налогов данных сумм вложений, выделение беспроцентных или малопроцентных долгосрочных кредитов, предоставления в аренду систем машин, оборудования материально-технической базы, новых систем технологий или индустриальных предприятий и т.п.

4. Правовые и экономические механизмы привлечения крупных ресурсов (финансовых, материальных и всех других видов)

от добывающих минеральные природные ресурсы и перерабатывающих комбинатов, функционирующих в этих северных зонах, с целью создания собственных местных агропродовольственных производств.

5. Экономический механизм государственной системы страхования агропродовольственных отраслей и предприятий, что позволит в экстремальные годы сохранять и поддерживать инновационные методы работы продовольственных отраслей в РОСАС.

6. Экономический механизм рациональных хозяйственных решений по научной реализации новых комплексных продовольственных схем перспективного устройства и решения программных мер развития агропредприятий, предприятий перерабатывающей промышленности и др. К 2030–2035 гг. новые индустриальные комплексы технологий в животноводстве в этих северных зонах могут давать менее 65–80% от произведенной продукции, в том числе при производстве молока индустриальные технологии должны давать 75–80%, яиц до 95–100%. В растениеводстве они должны обеспечивать от 55 до 75% от производства овощей, картофеля, в кормопроизводстве, и давать 75–80%, и овощей закрытого грунта в индустриальных теплицах и открытого грунта – 80–85%. Изложенные новые рычаги, методы и модели трансформации индустриальных продовольственных систем РОСАС позволит решить основные проблемы ускоренного развития продовольственной базы, повышения уровня потребления более высококачественных продовольственных товаров собственного производства, по более доступным ценам, что благоприятно скажется на продовольственной безопасности северных промышленных зон Сибири.

Изложенные стратегические принципы положительно скажутся на обеспечении экономической и физической доступности населения к продовольственным товарам, а также сформируют продовольственную безопасность регионов освоения Севера и Арктики Сибири, в том числе по Уральскому, Сибирскому федеральным округам, т.е. большой, промышленной территории Российской Федерации, имеющей стратегическое значение для развития экономики всей страны и ее регионов в целом. Обеспечение населения основными продуктами собственного производства, как показывает политико-экономическое развитие, является одним из важнейших приоритетов государственной политики, необходимым условием ее суверенитета, что и подтверждает Доктрина продовольственной безопасности.

Заключение

Рациональное формирование систем производства и обеспечения населения продовольственными товарами, в том числе собственного производства, позволит максимально полно обеспечить население северных промышленных зон Сибири высококачественными и по более доступным ценам продуктами питания и, самое главное, обеспечить продовольственную безопасность этих регионов. При этом на базе формирования системы ускоренного создания и внедрения в хозяйственную работу местного АПК РОСАС экономико-организационного механизма северного агропродовольственного комплекса для системного усиления социальной инфраструктуры в регионах с ограниченными или высокочрезвычайно собственным производством сельскохозяйственной продукции. Для эффективности саморазвивающейся системы производства необходимо структурно усовершенствовать межрегиональный экспорт продовольствия в промышленно развитые территории, территории промышленного освоения.

Список литературы

1. Фролов А.В., Пахомов В.И. Роль продовольственного обеспечения в системе экономической безопасности в районах Арктики и крайнего Севера // Экономика и предпринимательство. 2013. № 11 (40). С. 307–312.
2. Борисов Е.А. На пике Арктического вектора // Экономические стратегии. 2015. Т. 17. № 1 (127). С. 50–61.
3. Щевьев А.Н., Быков А.А. Специфические характеристики, рычаги и модели организационно-экономического механизма развития продовольственных систем районов освоения и Севера Сибири // Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территорий: материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Горно-Алтайского государственного университета (Горно-Алтайск, 6–8 июня 2019 г.). Горно-Алтайск, 2019. С. 416–419.
4. Щевьев А.Н., Быков А.А., Зяблицева И.В. Стратегические направления научно-технологического обновления и перспективные параметры развития продовольственных систем районов освоения, Севера и Арктики Сибири // Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе: материалы III Международной заочной научно-методической и практической конференции (Новосибирск, 16 января 2018 г.). Новосибирск: Издательство Новосибирского государственного аграрного университета, 2018. С. 295–301.
5. Березиков С.А. Выявление ключевых проблем и основных тенденций технологического развития экономики Севера и Арктики // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2016: материалы VIII Международной научно-практической конференции (Апатиты, 14–16 апреля 2016 г.). Апатиты: Издательство Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН Апатиты, 2016. С. 389–393.
6. Победоносцева В.В. Особенности экономического развития территорий крайнего Севера и Арктики России // В мире научных открытий. 2014. № 7–3 (55). С. 1395–1409.
7. Башмакова Е.П., Васильев В.В., Денисов В.В., Гасникова А.А., Истомин А.В., Зерщикова Н.И., Козьменко С.Ю., Николаева А.Б., Павлов К.В., Селин В.С., Селин И.В., Серова Н.А., Ульченко М.В. Экономическая безопасность и снижение неравномерности пространственного развития российского Севера и Арктики: монография // Под научной редакцией д.э.н. В.С. Селина, к.э.н. Е.П. Башмаковой. Апатиты: Издательство Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, 2012. 232 с.