

УДК 338.43:631.1

Г.И. Даянова, Л.Д. Протопопова, А.Н. Крылова

ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова, г. Якутск, email: dajanova@mail.ru

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, инновационный процесс, инновационная политика, организационно-экономический механизм, научно-техническое обеспечение.

Совершенствование организационно-экономического механизма развития инновационных процессов в агропромышленном комплексе (АПК), способствующего активизации инновационной деятельности является одним из эффективных способов увеличения объемов производства и снижения себестоимости продукции сельского хозяйства. В статье рассмотрены основные проблемы низкого спроса на инновационную продукцию в аграрном секторе экономики Республики Саха (Якутия). На основе оценки тормозящих факторов разработана схема управления инновационной деятельностью в региональном АПК, основанная на создании условий для формирования конкурентоспособного агропромышленного производства, обеспечивающего внутренний рынок собственной сельскохозяйственной продукцией. Основным инструментом управления организационно-экономического механизма стимулирования инновационной активности в АПК республики является разработка в ближайшие годы программы научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства с учетом особенностей его ведения, социально-экономических условий. Предложены направления развития инновационной деятельности в агропромышленном производстве.

G.I. Dayanova, L.D. Protopopova, A.N. Krylova

M.G. Safronov Yakut scientific research institute of agriculture of Federal Research Center "Yakutsk Scientific Center of the SB RAS", Yakutsk, email: dajanova@mail.ru

IMPROVEMENT OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE PROCESSES IN THE AGRICULTURAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

Keywords: agro-industrial complex, innovation process, innovation policy, organizational and economic mechanism, scientific and technical support

Improving the organizational and economic mechanism for the development of innovative processes in the agro-industrial complex, which contributes to the intensification of innovative activity, is one of the effective ways to increase production volumes and reduce the cost of agricultural products. The article deals with the main problems of low demand for innovative products in the agricultural sector of the economy of the Republic of Sakha (Yakutia). Based on the assessment of inhibitory factors, a scheme for managing innovation activity in the regional agro-industrial complex was developed, based on creating conditions for the formation of a competitive agro-industrial production that provides the domestic market with its own agricultural products. The main tool for managing the organizational and economic mechanism for stimulating innovative activity in the agro-industrial complex of the republic is the development in the coming years of a program for scientific and technical support for the development of agriculture, taking into account the peculiarities of its management, socio-economic conditions. Directions for the development of innovative activity in agro-industrial production are proposed.

Республика Саха (Якутия) является одним из крупных регионов по производству сельскохозяйственной продукции в Дальневосточном федеральном округе (ДФО). По объему валовой продукции республика занимает третье место среди субъектов ДФО – на ее долю приходится около 12-13% всего объема валовой продукции сельского хозяйства округа [3]. Развитие агропромыш-

ленного комплекса (АПК) в рыночных условиях невозможно без инновационной сопровождающей и качественного научного обеспечения. Научное обеспечение АПК региона в настоящее время осуществляют Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и Арктический государственный агротехнологический университет (АГАТУ).

В состав Якутского НИИ сельского хозяйства входят 14 научных лабораторий, 16 научных стационаров, 2 малых инновационных предприятия с общей численностью 143 работника, в том числе 69 научных сотрудников (среди них 11 докторов наук, 40 кандидатов наук). За последние годы в якутском НИИ разработано:

- 3 породы лошадей, 2 типа лошадей якутской породы;
- 3 породы оленей;
- 1 порода якутского скота;
- 11 сортов яровой мягкой пшеницы; 5 сортов ярового ячменя; 6 сортов овса; 2 сорта озимой ржи; 14 сортов многолетних злаковых и бобовых видов трав; 2 сорта картофеля; 6 сортов черной смородины; 4 сорта земляники;
- 9 биопрепаратов; 10 штаммов микроорганизмов.

Научно-исследовательская работа АГАТУ организуется и проводится на 17 кафедрах, в Учебно-научной испытательной лаборатории, Биоклональной и молекулярно-генетической лаборатории, и направлена на выполнение фундаментальных, прикладных исследований по сельскому хозяйству, инженерно-техническому обеспечению АПК и лесного комплекса Республики Саха (Якутия).

Несмотря на проводимую исследовательскую работу аграрными научными учреждениями республики, уровень внедряемости существующих инновационных проектов и разработок остается низким. К основным затруднениям развития инновационной деятельности в АПК Якутия являются:

1. Низкий уровень финансирования прикладных научных исследований в области сельского хозяйства и мероприятий по освоению научно-технических достижений в производстве.
2. Неспособность основной части сельскохозяйственных товаропроизводителей в силу низкой доходности их деятельности использовать научно-технические достижения для повышения эффективности и конкурентоспособности производимой продукции.
3. Особенности регионального рынка сельскохозяйственной продукции, являющиеся также тормозящим

фактором: суровые природно-климатические условия, слабая логистическая и транспортная инфраструктура, удаленность от мест производства материально-технических ресурсов, потребляемых в процессе производства, разбросанность производителей сельскохозяйственной продукции на большой территории республики [4].

4. Отсутствие механизмов, стимулирующих развитие инновационного процесса в республике.

Создание условий для инновационного развития сектора АПК является одной из важнейших стратегических целей государственной политики, достижение которой повысит продовольственное обеспечение региона, конкурентоспособность экономики, уровень и качество жизни населения.

По результатам оценки современного состояния аграрного сектора экономики РС (Я) нами предлагается организационно-экономический механизм стимулирования инновационной активности в АПК РС (Я), обеспечивающий рост капитализации и качественное совершенствование производственного потенциала предприятий АПК РС (Я) в условиях динамично меняющейся внешней среды с учетом совпадения разнонаправленных экономических интересов всех участников инновационного процесса. Механизм представлен как целостная инновационная система региона, направленная на решение следующих задач (рис. 1):

- управление научно-технической и инновационной деятельности в АПК;
- финансово-экономическое обеспечение, рациональное использование финансовых ресурсов;
- обеспечение производственно-технологической поддержки;
- создание инновационной продукции в АПК РС (Я);
- информационное обеспечение инновационных процессов в АПК РС (Я);
- продвижение и реализация актуальных инновационных проектов;
- создание региональной системы подготовки переподготовки кадров.

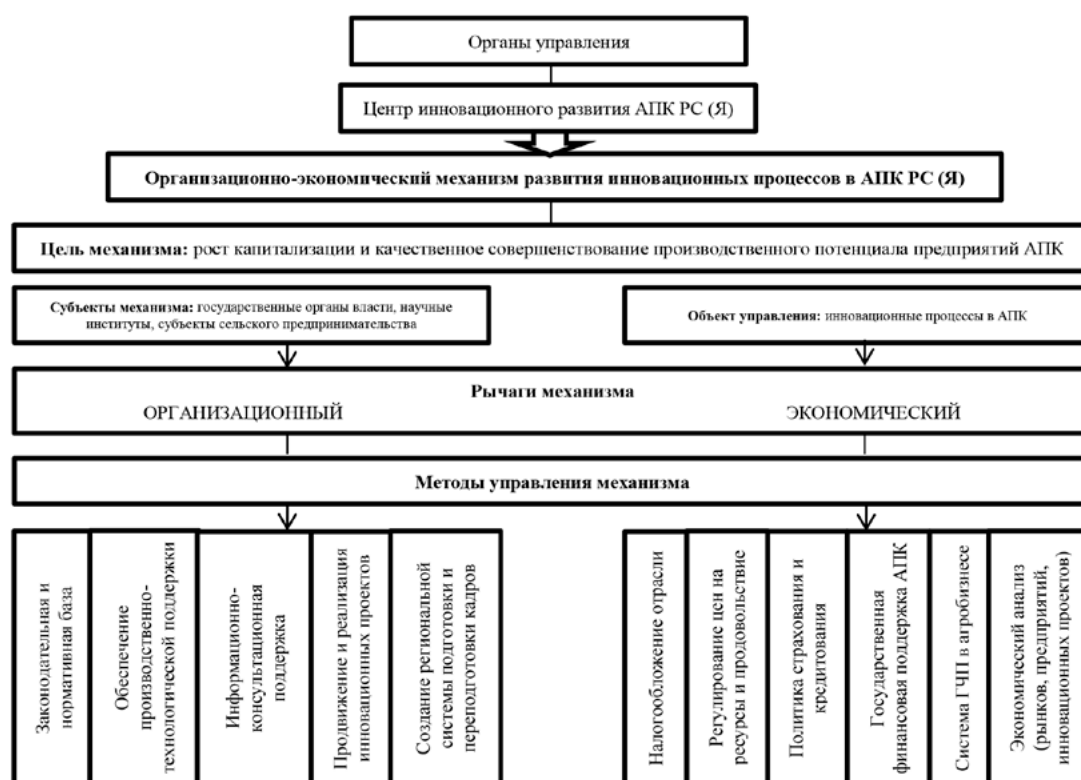


Рис. 1. Схема организационно-экономического механизма стимулирования инновационной активности в АПК РС (Я)

Функционирование механизма управления должно осуществляться Центром инновационного развития АПК РС (Я). В его состав войдут представители организаций науки, образования, отраслевых ассоциаций сельхозтоваропроизводителей, специалистов и руководителей агропромышленных предприятий, региональных и муниципальных органов управления. Основными задачами этого органа является определение стратегии и тактики инновационного развития регионального АПК, мониторинг реализации инновационной стратегии.

Важным и действенным методом управления инновационной деятельностью является принятие федеральных и региональных нормативно-правовых актов, регулирующих инновационную деятельность в АПК. В настоящее время на федеральном

уровне принят ряд нормативно-правовых актов, нацеленных на решение отдельных задач в инновационной сфере [2,5]. В Республике Саха (Якутия) законодательного акта об инновационной политике в АПК не существует. На наш взгляд, в ближайшее время целесообразно разработать и принять закон Республики Саха (Якутия) «Об инновационной политике и стратегии в АПК». В законе следует точно обозначить стратегические направления развития инновационных процессов, определить ответственность государственных органов, механизмы государственного стимулирования инновационной деятельности. Разработку и принятие данного закона должно инициировать Министерство сельского хозяйства РС (Я), для разработки необходимо привлечь ученых, специалистов и руководителей регионального АПК [1].

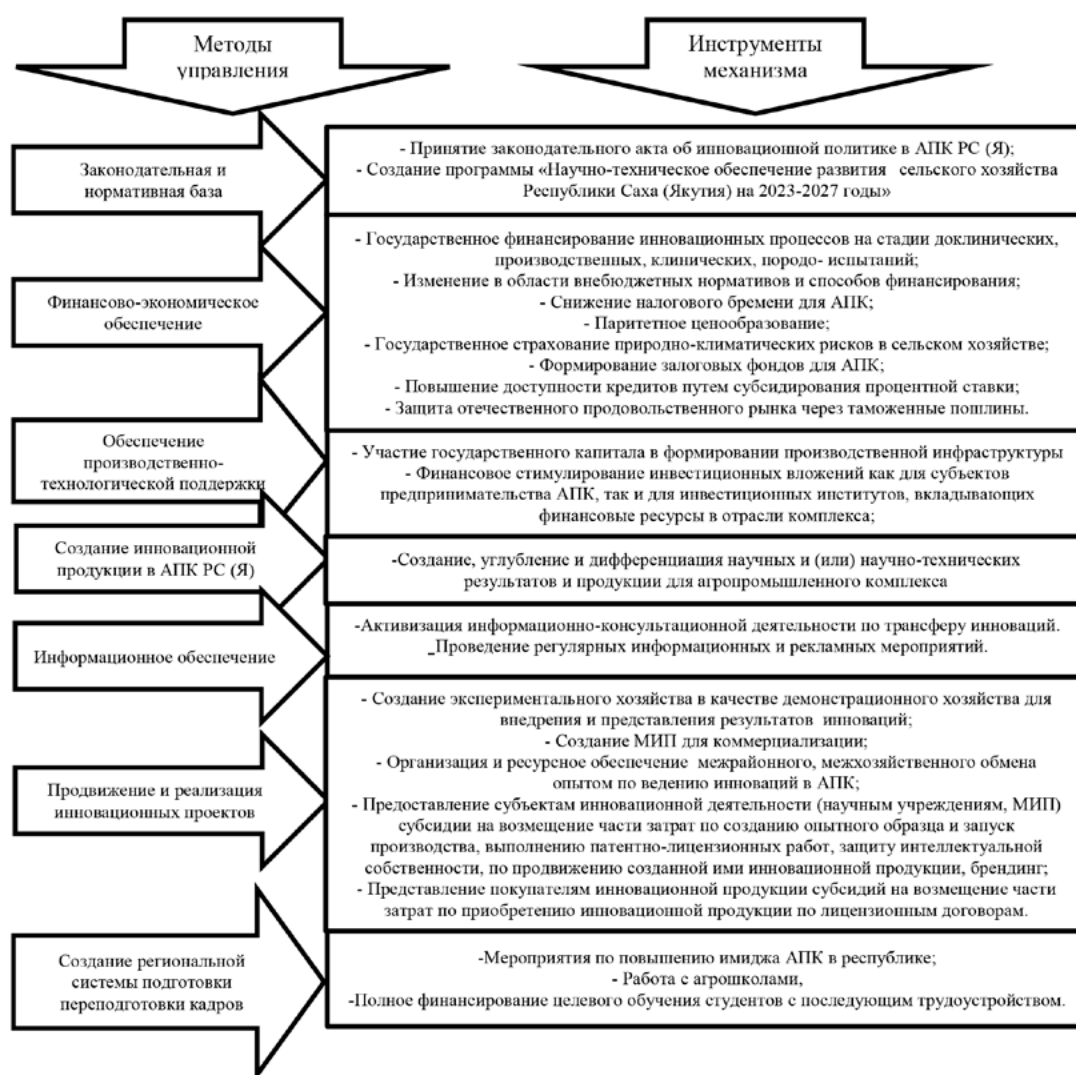


Рис. 2. Инструменты методов управления организационно-экономического механизма стимулирования инновационной активности в АПК РС (Я)

Основным инструментом реализации государственной инновационной политики в сфере АПК, на наш взгляд, является разработка в ближайшие годы программы научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), направленной на научно-техническое обеспечение развития сельского хозяйства региона и снижение технологических рисков в продовольственной сфере.

Программа будет нацелена на повышение результативности и эффективности научно-технической политики и основана на создании, передаче и коммер-

циализации научных результатов и продукции для АПК РС (Я) (рис.3).

Для создания новшеств, в силу ограниченности выделяемых государством ресурсов, первоочередным приоритетом должна стать государственная поддержка фундаментальных исследований и важнейших прикладных разработок, ориентированных на быструю отдачу. В перспективе следует усилить исследования по следующим приоритетным направлениям развития аграрной науки в республике:

— создание и производство семян высших категорий (оригинальных и элитных) сельскохозяйственных растений;



Рис. 3. Схема создания программы «Научно-техническое обеспечение развития сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) на 2023-2027 годы»

- создание усовершенствованных научно-обоснованных технологий кормопроизводства, обеспечивающие получение высокобелковых сочных и грубых кормов для сельскохозяйственных животных;
- создание технологий племенной продукции (материала) по направлениям отечественного животноводства;
- создание кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения;
- создание технологий и агрохимикатов биологического происхождения;
- создание современных технологий производства, переработки и хранения сельхозпродукции, сырья и продовольствия;
- создание научных разработок в области аграрной экономики.

Исходное, определяющее положение в структуре экономического механизма инновационной деятельности занимают финансовые ресурсы и рациональная система финансирования, снижение налогового бремени для АПК, паритетное ценообразование, государственное страхование природно-климатических рисков в сельском хозяйстве, формирование залоговых фондов для АПК, по-

вышение доступности кредитов путем субсидирования процентной ставки. Предлагается предоставление субъектам инновационной деятельности (научным учреждениям, МИП) субсидии на возмещение части затрат по запуску производства, покупателям инновационной продукции (сельскохозяйственным, перерабатывающим, производственным предприятиям) субсидий на возмещение части затрат по приобретению инновационной продукции по лицензионным договорам или осуществлять государственное софинансирование.

В активизации инновационной деятельности важная роль отводится созданию региональной системы подготовки переподготовки кадров, а именно, мероприятиям по работе с агрошколами и финансированию целевого обучения студентов с последующим трудоустройством.

Комплексное решение приоритетных направлений инновационной деятельности обеспечит техническое и технологическое обновление отраслей и сфер регионального АПК и повышение его социально-экономической эффективности.

Библиографический список

1. Иванов В.А. Концептуальные положения активизации инновационной деятельности в АПК Северного региона // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. [Электронный ресурс]. URL: <http://koet.syktsu.ru/vestnik/2007/2007-4/2/2.htm> (дата обращения: 01.11.2022).
2. Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 № 996 (ред. от 28.05.2020) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 – 2025 годы».
3. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) за 2010, 2017-2021 гг.: статистический сборник. Территориальный орган Федеральной службы Гос. стат. по РС(Я). Якутск, 2022. 145 с.
4. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2021-2025 годы: методическое пособие. МСХ РС (Я); ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ЯНИИСХ им. М.Г.Сафронова. Белгород: Изд-во Сангалова К.Ю., 2021. 592 с.
5. Указ Президента РФ от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства».