

УДК 330.322

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ АПК

Александр Алексеевич Дубовицкий

кандидат экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

Вардан Араратович Яралян

студент

vardanyaralyan@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В этой статье обоснованы перспективные направления инвестирования в аграрную сферу с учётом особенностей осуществления инновационной деятельности, которые во многом определяются спецификой сельскохозяйственного производства, а, именно, высокой зависимостью от природных факторов, что делает данную сферу недостаточно привлекательной для инвесторов.

Ключевые слова: АПК, сельское хозяйство, инвестиции, инновации, эффективность, технологическое развитие.

К числу наиболее значимых рисков в сфере продовольственной безопасности относятся технологические риски, вызванные отставанием в уровне технологического развития отечественной производственной базы от производственной базы развитых стран, различиями в требованиях к безопасности пищевых продуктов и организации системы контроля за их соблюдением [4, 8, 9]. В связи с чем вопросы стимулирования инновационной деятельности в отраслях и сферах отечественной экономики приобретают первостепенное значение.

Сельское хозяйство, как отрасль отличается сравнительно низким инновационным потенциалом и активности его использования [7, 2, 5, 6]. О слабом отраслевом потенциале свидетельствует то, что предприятия сельского хозяйства являются не поставщиками инновационного продукта, а потребителями инноваций, созданных в других отраслях [2]. Уровень инновационной активности сельскохозяйственных организаций колеблется от 2.5 % до 8.7 %, в то время как в среднем по экономике Российской Федерации он составил в 2020 году 10.8 %. Максимальный же уровень наблюдается в отраслях, производящих автотранспортные средства, машины и оборудование, компьютеры, где он составляет около 50 %. Поэтому цель совершенствования управления инновационным развитием сельского хозяйства состоит в том, чтобы выявить резервы и наметить пути активизации внедрения инноваций в отрасли.

В последние годы в сельском хозяйстве наметилась определенная тенденция роста показателей, характеризующих инновационную деятельность организаций. Важнейшей составляющей инновационной деятельности организаций, является производство продукции, основанной на новых и усовершенствованных технологиях [1]. За период 2017-2020 гг. произошло увеличение объёма производства и отгрузки инновационных товаров, работ и услуг в 2 раза при увеличении на 0,5 п.п. их удельного веса в общем объеме отгруженных товаров. В целом их общая доля остается невысокой – всего лишь 2,3% (рис. 1).

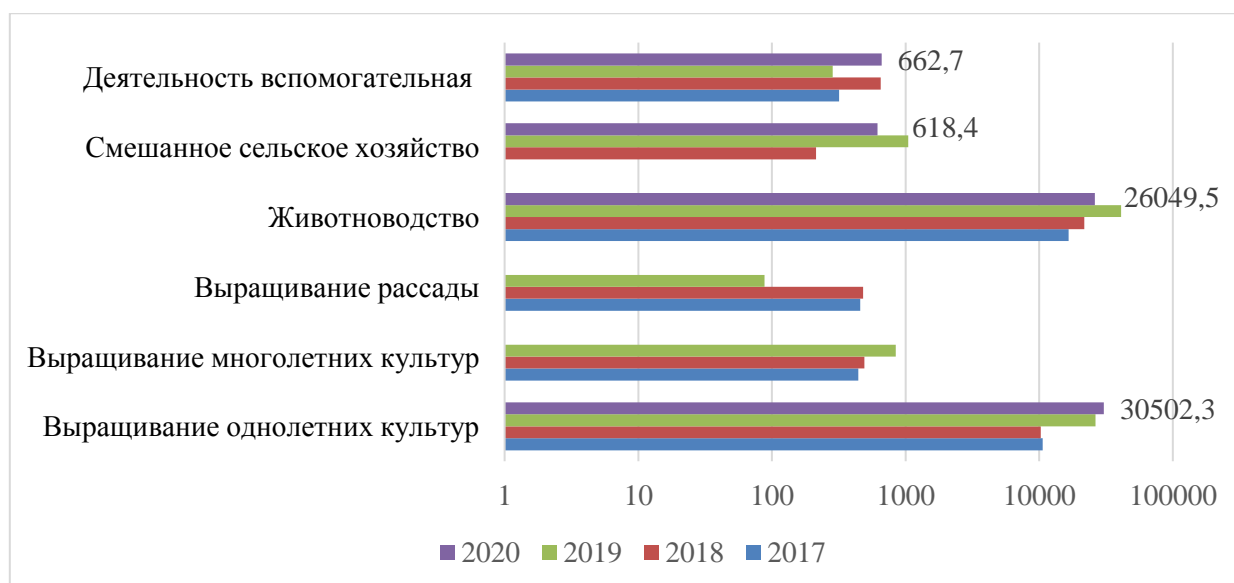


Рисунок 1 - Объем инновационных товаров, работ и услуг основных видов сельскохозяйственной деятельности в Российской Федерации, млн руб.

Основу инновационного развития составляют долгосрочные вложения средств инвестиции. В России преимущественное значение в структуре инвестиций занимает нефтегазовый сектор и сектор жилой и коммерческой недвижимости [3].

За период с 2017 г. по 2020 г. размер инвестиций в сельское хозяйство увеличился на 21,3% - до уровня в 855,9 млрд рублей, при увеличении затрат организаций на инновационную деятельность в 2,5 раза, или до 39,6 млрд рублей. Совершенствование процесса производства в сельском хозяйстве на инновационной основе нашло своё отражение в возрастающем объёме инновационных товаров от различных видов сельскохозяйственной деятельности

Наибольший удельный вес среди основных видов деятельности в сельском хозяйстве занимает животноводство – 59%, являясь основной отраслью, производящей инновационные товары, второе место по значимости занимает выращивание однолетних культур – 38%. Все остальные виды деятельности имеют незначительный удельный вес – 2% смешанное сельское хозяйство и 1% – выращивание многолетних культур.

Объёмы производства инновационных товаров по видам деятельности в сельском хозяйстве Российской Федерации определили их удельный вес в общем объёме (рис. 2).

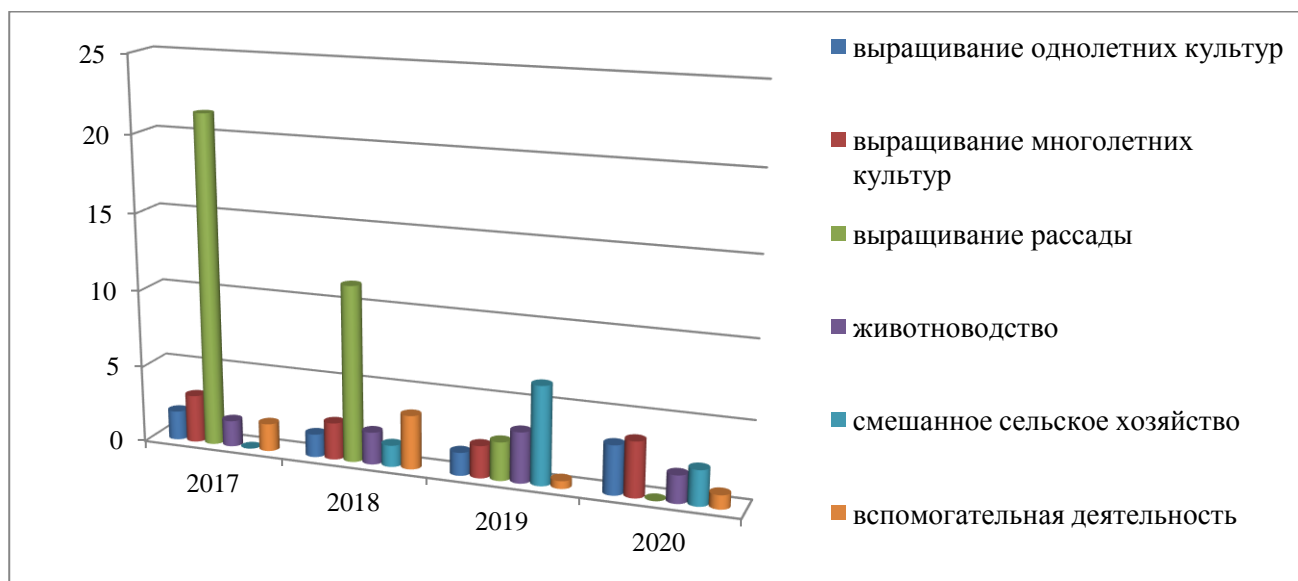


Рисунок 2 - Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров по основным видам сельскохозяйственной деятельности в Российской Федерации, %

Доля инновационных товаров в общем объеме за 2017-2020 годы является незначительной и имеет различную тенденцию для анализируемых видов сельскохозяйственной деятельности. Наибольший удельный вес по производству инновационных товаров в 2017 году занимает производство рассады (21,4%) при последующем снижении до 2,5% в 2019 году, или на 18,9 п. п.

По другим видам деятельности наблюдается рост удельного веса инновационных товаров и наиболее значимым является выращивание однолетних культур (на 1,3 п.п.), или до 3,2% в 2020 г., а также по смешанному сельскому хозяйству – до 2,3%, или на 0,9 п.п. По животноводству их удельный вес практически не изменился и составил 1,8% в 2020 году при 1,7% – в 2017 году, хотя отрасль имеет наибольшее количество произведённых инновационных товаров.

Объём производства инновационных товаров во многом обусловлен уровнем затрат на инновационную деятельность, осуществляемую организациями (рис. 3).

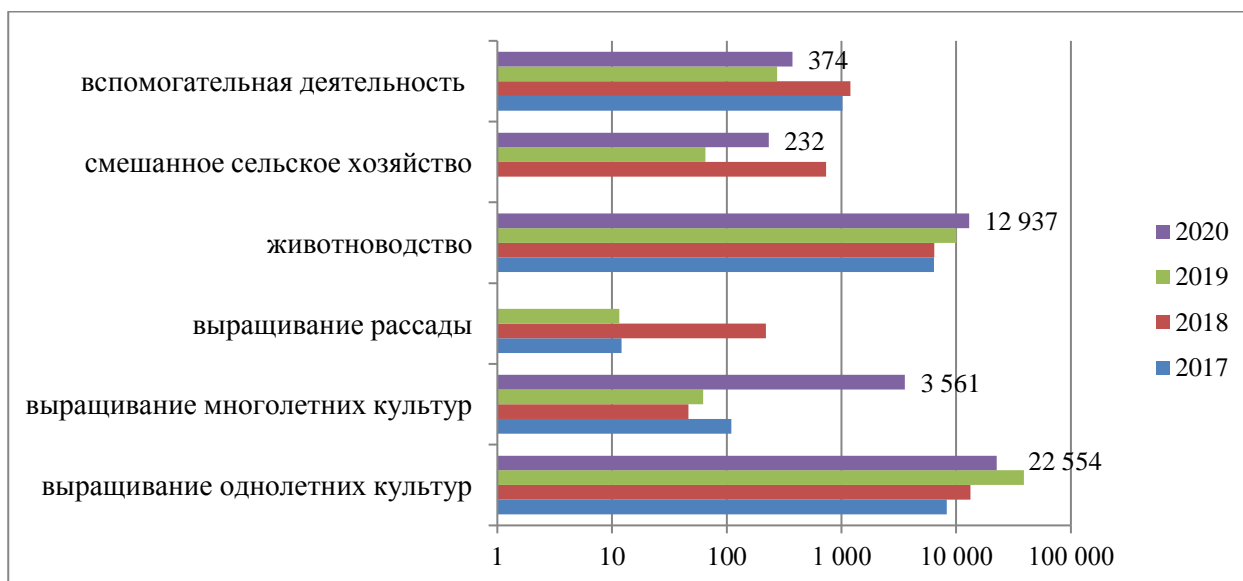


Рисунок 3 - Затраты на инновационную деятельность организаций основных видов сельскохозяйственной деятельности в Российской Федерации, млн руб.

За анализируемый период наблюдается рост затрат на инновационную деятельность за исключением смешанного сельского хозяйства и послеуборочной обработки сельхозпродукции. В 2020 году по сравнению с 2018 годом по данным видам деятельности наблюдается их снижение на 68,5% и 63,5%, соответственно. Наиболее значительный рост затрат наблюдается по выращиванию однолетних и многолетних культур – в 2,7 раза, или до 22553,6 млн рублей и в 32 раза, или до 3560,5 млн рублей соответственно.

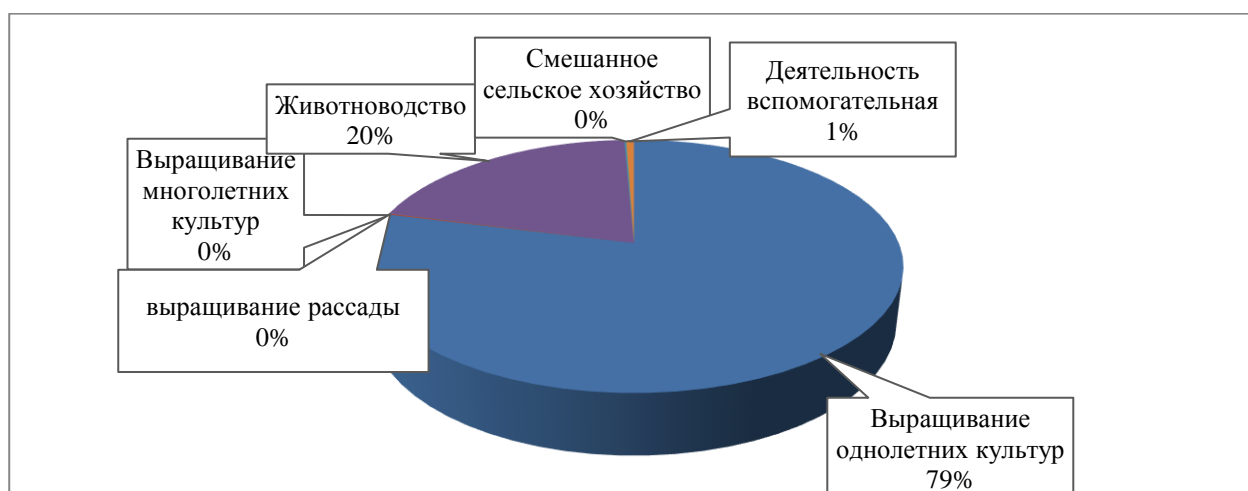


Рисунок 4. Структура затрат на инновационную деятельность организаций основных видов сельскохозяйственной деятельности в Российской Федерации

Устойчивый их рост в динамике наблюдается и в животноводстве. За четыре года он составил 6533,7 млн рублей, увеличившись в 2 раза к 2020 году, что вызвано стабильной государственной поддержкой отрасли, которая практически перестала функционировать в условиях рыночной экономики в связи с высоким уровнем затрат. Разнонаправленные тенденции изменения инновационных затрат по видам сельскохозяйственной деятельности сформировали их современную структуру (рис. 4).

Наибольшая доля инновационных затрат приходится на выращивание однолетних культур в растениеводстве и в 2019 году составила 79,0%. Второе место занимает животноводство с 20%, доля остальных видов деятельности составляет около или менее 1%. Однако в структуре инновационной продукции доля животноводства самая большая – 59%, в то время как выращивание однолетних культур – только 38%. Учитывая это можно сделать вывод, что затраты в животноводство окупаются большим выходом инновационной продукции. Таким образом, вложение средств в инновационное развитие животноводства является наиболее перспективным с точки зрения инновационного производства продукции.

Согласно нашему суждению, активизация инновационной деятельности в аграрном секторе АПК требует усиления экономического влияния на воспроизводственный процесс в направлении привлечения дополнительных инвестиций. В первую очередь, это предполагает реализацию следующих взаимосвязанных экономических условий:

- формирование ориентиров и стимулов развития аграрного производства на основе развития инноваций;
- содействие ускоренному внедрению достижений научно-технического прогресса в базовых отраслях АПК;
- развитие благоприятного инвестиционного климата как результата взаимодействия разных экономических регуляторов, таких как цены, налоги, кредиты;

- расширение государственной поддержки отраслей и предприятий, осуществляющих инновации в аграрной сфере;

- содействие привлечению внешних источников финансирования инвестиций в высокотехнологическое сельскохозяйственное производство;

В целом, инновационное развитие сельского хозяйства должно сопровождаться расширением инвестиций в модернизацию технического и технологического уровня производства, повышением производительности труда и уровня доходов населения. Это требует значительных усилий со стороны государства в направлении расширения финансовой поддержки, создания механизма заинтересованности в инновационном развитии бизнеса.

Список литературы:

1. Дитковский К. А. Инновационная деятельность организаций сельского хозяйства. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://issek.hse.ru/data/2017/09/29/1158728137/NTI_N_66_21092017.pdf (дата обращения 20.06.2022).

2. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А., Рогов М. А. Инновационное развитие малого бизнеса: оценка влияния на ВРП в России // Региональная экономика: теория и практика. 2022. Т. 20. – № 8 (503). – С. 1334-1353.

3. Инвестиции в России в 2019 году. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bankiros.ru/wiki/term/investicii-v-rossii-2> (дата обращения 20.06.2022).

4. Карамнова Н.В., Кузичева Н.Ю., Поляков Д.А. Стратегическое управление экономическим ростом зернопродуктового подкомплекса АПК: оценка эффективности и направления совершенствования // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. № 6 (378). С. 37-39.

5. Климентова Э. А., Свиридов Д.О. Инновационные основы развития малого бизнеса Тамбовской области в условиях импортозамещения // Продовольственная безопасность в условиях международных санкций: сборник

научных трудов. Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет. 2017. С. 77-84. – EDN XNWUDB.

6. Климентова Э. А. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства Тамбовской области // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова. 2020. С. 409-413. – EDN TNKPLX.

7. Экономика сельскохозяйственного предприятия / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. П. Касторнов [и др.]. 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М». 2018. 363 с.– EDN MYTHQT.

8. Nikitin A. V., Klimentova E. A., Dubovitski A. A. Impact of small business innovation activity on regional economic growth in Russia // Revista Inclusiones. 2020. Vol. 7. No S4-3. P. 309-321. – EDN EOVOVD.

9. Dubovitski A. A., Klimentova E. A., Rogov M. A. The Influence of innovative development on regional economic growth in Russia // Innovation as an Initiator of the Development: International Conference Proceedings – digital edition. Belgrade: Faculty of Applied Management, Economics and Finance. Belgrade 2021. P. 197-204. – EDN BMOLDV.

UDC 330.322

**PROMISING DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT
AGRICULTURAL SECTOR OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

Alexander A. Dubovitsky

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
daa1-408@yandex.ru

Vardan A. Yaralyan

Student

vardanyaralyan@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. This article substantiates promising areas of investment in the agricultural sector, taking into account the peculiarities of the implementation of innovative activities, which are largely determined by the specifics of agricultural production, namely, high dependence on natural factors, which makes this area not attractive enough for investors.

Keywords: agribusiness, agriculture, investment, innovation, efficiency, technological development.

Статья поступила в редакцию 02.09.2022; одобрена после рецензирования 03.10.2022; принята к публикации 20.10.2022.

The article was submitted 02.09.2022; approved after reviewing 03.10.2022; accepted for publication 20.10.2022.