

ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА И ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Крючкова Лариса Валентиновна, кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», г. Киров, Октябрьский проспект, 133, Россия

Крючкова А.В., студентка 4 курса

ФГБОУ ВО «КГМУ» г. Киров, ул. К. Маркса, 112, Россия

Аннотация. Одной из главных задач бюджетной политики государства является рост национального дохода как основного источника бюджетных финансовых ресурсов. Решение вопросов модернизации и импортозамещения возможно при тесном сотрудничестве науки и производства.

Annotation. One of the main objectives of the state budget policy is the growth of national income as the main source of budgetary financial resources. The issues of modernization and import substitution can be solved with the close cooperation of science and industry.

Ключевые слова. Цифровое сельское хозяйство, продовольственная безопасность, конкурентоспособность продукции, инновационные преобразования.

Keyword. Digital agriculture, food security, product competitiveness, innovative transformation.

Вопросы финансовой, продовольственной и экономической безопасности всегда являются главными составляющими бюджетной политики любого государства. Современная бюджетная политика России направлена на модернизацию экономики и импортозамещение, решению этих задач все больше уделяется внимание развитию отраслей, от которых зависит безопасность государства. К числу приоритетных направлений относится и сельское хозяйство. В условиях цифровизации сельского хозяйства главная роль отводится повышению конкурентоспособности продукции, производимой сельскими товаропроизводителями.

Забота о состоянии здоровья, увеличение численности населения предъявляет особый спрос на продукцию сельского производителя в плане увеличения количества производимой продукции, улучшению ее качества и отсутствия в ней вредных для здоровья веществ.

Согласно прогноза Организации Объединенных Наций к 2025 году, в связи с ростом населения планеты потребуются обеспечить рост производства продуктов питания на 75% [9], что заставляет производителей продукции сельского хозяйства повышать производительность труда и конкурентоспособность за счет внедрения в производство новых технологий научных разработок и передового опыта.

О приоритетности повышения конкурентоспособности сельского хозяйства указывает и Президент РФ, который сделал акцент на активизации использования мирового технологического потенциала, что позволит совершить технологический рывок и вывести производство на новый уровень.

Множество стран мира уже приступили к решению проблем модернизации экономики и к 2020 г. почти 25% мировой экономики уже перейдет к внедрению данных технологий. [3, 9]. Неслучайно переход на цифровую экономику является ключевым фактором производства, что обеспечит не только рост конкурентоспособности производимой продукции, но и качество жизни населения, и национальный суверенитет.

Приоритетность данного направления подтверждается, тем, что Правительством РФ в 2017 г. была утверждена Государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [7, 9].

На конференции, проходившей в Москве по вопросам цифровой трансформации сельского хозяйства указывалось, что Россия по уровню цифровизации сельского хозяйства занимает 15-е место в мире [2, 9], только 10% пашни в нашей стране обрабатывается с применением цифровых технологий, а неиспользование новых технологий приводит к потере урожая и в среднем на 40%, все это вызывает необходимость увеличить долю цифровых технологий в сельском хозяйстве и к 2026 г. рынок информационно-компьютерных технологий в отрасли должен возрасти в 5 раз. [9, 10].

Следует отметить, что развитие цифровой экономики без создания инвестиционного климата и увеличения инвестиций в отрасль не возможно. Подспорьем решения данной задачи выступает национальный проект «Развитие АПК». Дальнейшее развитие отрасли сельское хозяйство по инновационному преобразованию позволит России интегрироваться в мировое сельское хозяйство и занять определенную в нем нишу [4, 5].

Ограниченность финансовых ресурсов сказалась на резком сокращении выделения средств на научные прикладные исследования. Согласно статистическим данным за последние десять лет в расчете на 1 га сельхозугодий выделение средств на прикладные научные исследования сократилось более, чем в 2 раза по сравнению с 1990 годом, в то время как развитых странах мира наблюдается обратный процесс и за последние три десятилетия выделения на научные разработки они увеличились от 0,96 до 2,2% валового внутреннего продукта приходящегося на сельское хозяйство [4, 5]. Увеличение инвестиций позволит повысить уровень цифровизации сельского хозяйства [6].

В процессе цифровизации сельского хозяйства главная роль отводится роботизации (в том числе, использование дронов), в растениеводстве применение точного земледелия, умных ферм, умных теплиц и т.д. [8], что позволит оптимизировать расходы и повысить отдачу от использования техники, производств и технологий, снизить потери ресурсов, повысить качество производимой продукции, иными словами осуществить переход к «умному сельскому хозяйству».

Реализация инновационных преобразований в сельское хозяйство будет предусматривать выделение в областных бюджетах средств на развитие сельского хозяйства, а также привлечение средств частных инвесторов. Безусловно, средства бюджетов самый весомый источник финансирования инновационных процессов в агропромышленном комплексе. В областном бюджете Кировской области на 2019 г. и плановые периоды 2020 и 2021 гг. предусматриваются средства на сельское хозяйство, таблица 1 [1].

Таблица 1 - Динамика расходов бюджета Кировской области на развитие АПК по направлениям финансирования

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Расходы на сельское хозяйство, млн. руб.	1881,0	1724,4	1655,5
в том числе:			
- развитие растениеводства	252,3	240,3	213,6
- развитие животноводства	759,6	717,6	675,8
- техническая и технологическая модернизация	418,9	322,6	323,5
- поддержка малых форм хозяйствования	79,3	78,9	78,9
- прочие программы	370,9	365,0	363,7

На основании представленных данных можно проследить устойчивую тенденцию к сокращению объемов выделяемых средств из бюджета Кировской области на государственные программы для сельского хозяйства, в тоже время позитивным моментом является то, что удельный вес расходов на сельское хозяйство и по направлениям финансирования государственных программ остается неизменным. Областные власти создают возможности для внедрения сельскохозяйственных научных разработок в производство, поскольку область относится к числу аграрных.

В Приволжском федеральном округе, в составе которого расположена Кировская область, инновационные разработки в области сельского хозяйства и их апробация реализуются через деятельность одного из крупных научных центров - Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого. В научном центре по направлению инновационного развития отраслей АПК в Приволжском округе созданы: комплексный

селекционный центр по растениеводству, технологический, научно-инженерный центры, отдел животноводства.

Переход на цифровое сельское хозяйство тормозится. Слабыми сторонами, препятствующим процессам инновационного развития АПК в Кировской области, являются: снижение научного потенциала сельскохозяйственной науки; низкий уровень финансирования, отток молодых ученых и высокий риск внедрения научных разработок. Несмотря на это, в области создан значительный научно-образовательный потенциал по подготовке специалистов сельского хозяйства и наличие обширной сельскохозяйственной базы, что в комплексе позволяет производить экологически чистые и натуральные продукты питания.

Государство не должно экономить средства на апробацию инновационных разработок современных ученых-аграриев, что позволит вывести сельское хозяйство России на новый уровень производства. Дальнейшая работа в области развития цифрового сельского хозяйства позволит нашей стране заявить мировому хозяйству о себе как крупном производителе продукции, соответствующей мировым стандартам и снизить объем мировой торговли на рынке импорта сырья и энергоносителей.

Литература

1. Об областном бюджете Кировской области на 2019 г. и плановый период 2020 и 2021 годы [Электронный ресурс] : Режим доступа : <http://www.minfin.kirov.ru/upload/iblock> (дата обращения 25.02.2019).
2. *В Москве состоялась конференция «Цифровая трансформация сельского хозяйства» [Электронный ресурс]. URL: <http://mcx.ru/press-service/news/v-moskve-sostoyalas-tsifrovaya-transformatsiya-selskogo-khozyaystva/> (дата обращения: 21.02.2019).*

3. Есполов Т. Цифровизация АПК – требование нового времени [Электронный ресурс]. URL: <http://kzvesti.kz/kv/thirdband/25528-cifrovizaciya-apk-trebovanie-novogo-vremeni.html> (дата обращения: 20.02.2019).
4. Инновационное развитие АПК в современных условиях [Электронный ресурс] : Режим доступа : http://innovatsionnoe_razvitiye_rossii (дата обращения 21.02.2019)
5. Крючкова Л.В. Проблемы и основные направления инновационного развития АПК // Научное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса регионов в РФ Материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 100-104.
6. Минсельхоз разрабатывает программу «Цифровизация сельского хозяйства» [Электронный ресурс]. URL: <https://аграрная.рф/index.php?id=422> (дата обращения: 20.02.2019).
7. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files> (дата обращения 25.02.2019).
8. Сальников С. Г. Актуальные направления цифровой трансформации АПК России [Электронный ресурс]. URL: <http://www.viapi.ru/> (дата обращения: 25.02.2019).
9. Федоров А.Д. Цифровизация сельского хозяйства — необходимое условие повышения его конкурентоспособности / Журнал «Нивы России» - №5 (160), июнь 2018.
10. Цифровизация сельского хозяйства [Электронный ресурс]. URL: http://polit.ru/article/2018/02/21/sk_digital_farming/ (дата обращения: 25.02.2019).