

Секция 1

ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ, ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ АПК

УДК 001.895:631.145

Н.Ф. Корсун, канд. экон. наук, доцент,
*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», г. Минск*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК

Ключевые слова: инновационный путь, наукоёмкость, ресурсосбережение, экономия, модернизация, конкурентоспособность, эффективность

Keywords: innovative way, scientific content, resource saving, economy, modernization, competitiveness, efficiency

Аннотация. Переход от традиционных подходов разработки и реализации аграрной политики на основе достигнутых результатов к инновационному варианту становится особенно актуальным в ближайшее время в связи с ростом конкуренции на мировых продовольственных рынках. Экстенсивное планирование экономического роста белорусской экономики путем наращивания количественных показателей в ущерб качественным и финансовым исчерпало свой потенциал.

Abstract. Transition from traditional approaches of development and realization of agrarian politics on the basis of the attained results to the innovative variant becomes especially actual in the near time in connection with the height of competition on world food markets. Extensive planning of the economy growing of the Belarussian economy by the increase of quantitative indexes in a damage exhausted the potential quality and financial.

Республика Беларусь вступила в четвертое пятилетие XXI века, призванное обеспечить переход на инновационный путь устойчивого социально-экономического развития страны. Этот переход приходится осуществлять в сложнейших условиях мирового экономического развития, которые определяются нарастанием воздействия общества на природу в использовании минерально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, запасы которых ограничены, увеличением экономических, политических, культурных и других противоречий между экономически развитыми и развивающимися странами мира.

Главная цель развития страны на 2016–2020 годы – повышение качества жизни населения на основе роста конкурентоспособности экономики, активизации рыночных институтов и инновационного развития [1]. Для достижения этих целей необходимы переход на инновационный путь развития, всеобъемлющая трансформация экономики, сопровождаемая усилением адресной защиты уязвимых категорий граждан.

Республика Беларусь исчерпала возможности наращивания производства за счет экстенсивных факторов, поэтому необходимо обеспечить переход на инновационный путь развития, что включает в себя модернизацию экономики, внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий, максимальное использование интеллектуального ресурса страны [1].

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы предусматривает обеспечение конкурентоспособности традиционных секторов национальной экономики на основе их инновационного развития и внедрения передовых технологий [2].

Стратегия развития АПК предусматривает постепенный выход белорусского сельского хозяйства на инновационный путь в отличие от традиционного инерционного развития с частичной технологической и инновационной модернизацией. Инерционный вариант характеризуется сравнительно невысоким уровнем конкурентоспособности белорусской продовольственной продукции, низким уровнем инвестиционной активности и высокой степенью зависимости сельского хозяйства от внешних факторов (погода, мировые цены на продовольствие и энергоресурсы и т.п.). До сих пор имеет место отставание фактических результатов сельскохозяйственного производства от возможностей их получения при полном и правильном использовании научно-технических достижений. Например, продуктивный потенциал растений и животных реализуется на уровне, не превышающем 45–50% генетически обусловленного.

Инновационный путь включает в качестве приоритетных направлений:

- широкое распространение наукоёмких, ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий;

- внедрение в производство высокоурожайных сортов и гибридов экологически чистых сельскохозяйственных культур, адаптированных к различным зональным особенностям, и новых пород животных;

- создание производства современных экологически безопасных и эффективных средств защиты растений на основе использования местных сырьевых ресурсов и методов борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур;

- создание экологически безопасных технологий производства и применения комплексных высококачественных биоминеральных удобрений;

- применение комплексных и высокоэффективных кормов и кормовых добавок, ветеринарных препаратов, энергетических средств;
- использование местных альтернативных источников энергии (гидро- и ветроэлектростанции);
- технологические изменения в области сельхозмашиностроения (на базе снижения расхода топлива и уменьшения износа техники).

Данный вариант стратегии подразумевает качественный инвестиционный рост с целью импортозамещения ряда продуктов питания, повышения экспортного потенциала АПК Беларуси с превращением сельского хозяйства из потребителя общественных ресурсов в донора белорусской экономики за счет улучшения ценовой конъюнктуры на мировом аграрном рынке. Основной объем инвестиций будет направлен на технологическую модернизацию за счет технического перевооружения отрасли. При этом уровень использования производственных мощностей в АПК к 2020 году достигнет 90–95% против 55–60% в 2010 году. Только повышение производительности труда на основе передовых достижений мировой аграрной науки в аграрном секторе приведет к качественному росту уровня жизни жителей села и малых городов, увеличению объема сельскохозяйственного производства и повышению внутренней и внешней конкурентоспособности отечественного АПК [3].

Инновационный вариант развития сельского хозяйства предполагает выход на качественно новый технологический уровень производства, стимулируемый масштабным привлечением в отрасль инвестиционных средств. Данный сценарий предусматривает дальнейшее развитие сельской инфраструктуры на основе агрогородков и центральных усадеб хозяйств, что даст возможность улучшить уровень жизни сельского населения, решение проблем закрепляемости молодых специалистов, выезжающих на село.

В нашей стране имеются благоприятные перспективы и по наращиванию рыбохозяйственного комплекса. Улов рыбы в белорусских водоемах к 2020 году должен возрасти в 2 раза, что позволит увеличить производство товарной пищевой рыбной продукции.

Инновационный вариант развития пищевой промышленности будет характеризоваться повышением потребительского спроса на продовольствие, формированием новых пищевых производств, учитывающих экологические требования, возрождением производства на основе старинных национальных рецептов, а также всевозрастающим объемом привлечения инвестиций.

Обеспечение инновационного развития АПК состоит из двух блоков - ресурсного и институционального. Ресурсный блок включает финансовое, кадровое, материально-техническое, информационное обеспечение. В состав институционального блока входят организационно-экономическое,

инфраструктурное, нормативно-правовое обеспечение; к этой же группе примыкает освоение инновационно-ориентированных форм хозяйствования.

Основная цель стратегии будет достигаться путем последовательного и научно обоснованного решения стратегических задач и в первую очередь за счет освоения наукоемких инноваций. Также эффективными формами стимулирования инноваций в агросектор становятся интегрированные инновационные структуры, такие как центры освоения и внедрения инноваций; агротехнопарки, научно-образовательные центры, учебно-научно-производственные комплексы; венчурные фирмы.

Чтобы инновационное развитие сельского хозяйства отвечало своему назначению, требуется решение целого комплекса задач:

- сформировать комплекс взаимосвязанных отраслевых инвестиционно-инновационных программ и проектов, которые реализуют идеи по всей цепочке: от фундаментальных исследований до освоения инновационных рыночных ниш;

- обеспечить научную и научно-техническую сферу финансовыми, материальными и трудовыми ресурсами. Важнейшую роль в решении вопросов финансирования различных проектов должно играть государственно-частное партнерство, призванное установить устойчивые связи между наукой и рынком, обеспечить коммерциализацию результатов исследований и разработок;

- создать институциональную среду для осуществления и внедрения инновационных подходов к управлению агропромышленным комплексом;

- создать конкурентоспособные центры аграрно-технических знаний путем объединения агроуниверситетов и научно-исследовательских организаций с целью установления гибкого, быстрого и плодотворного сотрудничества по разным направлениям инновационной деятельности;

- определить систему материального стимулирования лиц, занятых в сфере создания и распространения инноваций;

- усилить роль организаций АПК в инновационном процессе, стимулировать внедрение разработок в производство путем расширения доступности финансовых ресурсов, снижения налоговой нагрузки и других мер;

- сформировать систему подготовки, переподготовки и повышение квалификации кадров, необходимых для реализации конкретных инновационных программ и проектов, а также госслужащих, занимающихся регулированием инновационного процесса;

- обеспечить действенный контроль за использованием инноваций с целью определения их востребованности и соответствия экологическим, техническим и другим требованиям, проверки технико-экономического обоснования и отдачи капитальных вложений;

- определить формы участия государства в контроле и управлении инновациями и инновационными проектами в сфере АПК;

- разработать методы учета влияния инноваций на социально-экономические параметры сельских районов.

Одним из косвенных показателей, характеризующих уровень инновационной деятельности, является сумма материальных затрат растениеводства, животноводства и амортизации машин и оборудования в расчете на одного работника, занятого в сельскохозяйственном производстве. Чем сумма затрат выше, тем выше инновационная направленность осуществляемых затрат. Отнесение суммы материальных затрат и амортизации к количеству работников является выражением закономерного явления уменьшения численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, в процессе его инновационного развития.

При постановке таких разнонаправленных задач, связанных с переходом на инновационный путь, структурного преобразования сельского хозяйства, необходимо обратить самое серьезное внимание на комплексность и системность их решения. Только в этом случае возможно придание белорусскому сельскому хозяйству статуса высокоэффективной, стабильной и быстроразвивающейся отрасли.

Список использованной литературы:

1. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь. – Минск, 2016. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31600466> – Дата доступа: 25.04.2019.

2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы (утвержденная Указом Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31);

3. Экономика предприятий и отраслей АПК. – Под ред. П.В. Лещилового, В.С. Тонковича, А.В. Мозоля. – Минск, БГЭУ, 2007.

УДК 338.24

В.Ф. Матюшенко, канд. экон. наук, доцент,
*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», г. Минск*

В.А. Михарева, канд. экон. наук, доцент,
*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет им П.О. Сухого», г. Гомель*

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АПК

Ключевые слова: АПК, система управления, цифровая экономика, специализированный учебный центр