**Акбашева Д.М., Алиева А.
Инновации в АПК России**

*Северо-Кавказская Государственная Гуманитарно-Технологическая Академия
(Россия)*

doi: 10.18411/lj-12-2018-23

idsp: ljjournal-12-2018-23

Аннотация

В статье рассматривается развитие инноваций в российском агропромышленном комплексе, их необходимость использования как одно из условий устойчивого развития АПК. Рассмотрены лимитирующие факторы, препятствующие полноценному внедрению инновационных технологий.

Ключевые слова: Инновации, инновационные средства, нанотехнологии, лимитирующие факторы, агропромышленный комплекс.

Глобализация в современной экономике – это сложный многофакторный процесс. Процессы глобализации затрагивают все сектора экономики, в том числе агропромышленный комплекс (АПК), они формируют эффективную инновационную структуру отраслей экономики, способствуют активизации инновационной деятельности.

Современная инновационная структура для аграрного сектора означает:

- максимальное использование природного и биологического потенциала сельскохозяйственных животных и растений;
- специализацию организаций сельскохозяйственной сферы;
- обновление технической инфраструктуры;
- внедрение новых технологий на всех уровнях хозяйствования и управления [1].

Инновации в АПК представляют собой достижения науки и техники для повышения продуктивности производства сельскохозяйственной продукции, производительности труда, эффективности существования всех отраслей сельского хозяйства. К числу основных инновационных средств АПК относятся: породы скота и оптимизация рациона питания; новые семена и сорта растений, методы и формы организации, финансирования, кредитования производства сельскохозяйственной продукции, усовершенствованные подходы к вопросам подготовки кадров, повышению квалификации работников, направление на получение дополнительного образования или обучение для приобретения необходимых навыков; расширение ассортимента продукции на предприятиях перерабатывающей промышленности; использование более эффективных химических мер защиты растений; пополнение номенклатуры удобрений [2].

В связи с вводом санкций для отечественных сельхозтоваропроизводителей условия сбыта и конкурентоспособность продукции улучшились: освободились рынки сбыта, уменьшилась конкуренция с иностранными товарами. Это позволило увеличить объемы производства отечественной продукции и сохранить высокое качество [3].

Россия обладает одним из крупнейших в мире сельскохозяйственным потенциалом. Имея лишь 2,2 % численности мирового населения, она располагает 8,9 % мировой пашни, 2,6 % пастбищ, 20 % мировых запасов пресной воды и 8,3 % производства минеральных удобрений [4].

В разработанной Минэкономразвития РФ концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 г. предусматривается сценарий инновационного развития, который будет сопровождаться активными структурными сдвигами, поддерживаемыми значительным повышением эффективности

использования ресурсов. Доля инновационного сектора в ВВП повысится с 10,5 % в 2006 г. до 18,1 % в 2020 г. (в ценах 2006 г.) при снижении доли нефтегазового сектора с 19,7 до 12 % [4].

Такой структурный маневр будет обеспечиваться ростом инновационной активности и поддерживаться повышением расходов: на НИОКР (за счет всех источников финансирования) — до 2,8 % ВВП в 2015 г. и 4 % ВВП в 2020 г.; на образование — до 4,8 и 5,2 % ВВП соответственно [4].

Несмотря на то, что инновационная сфера в России имеет ряд сложностей для развития и применения, в отечественном АПК отмечается наличие огромного потенциала для успешной деятельности в этой области: научно-образовательный комплекс, обширная природная ресурсная база, высокая емкость продовольственного внутреннего рынка страны [6].

Особого внимания в инновационной сфере заслуживает нанотехнологическая продукция. Различные наномембранные системы для очистки жидкостей, наномодификаторы, существенно продляющие срок использования сельскохозяйственной техники, системы чиповки и маркировки животных и продукции сельского хозяйства на основе RFID-технологии, тест-системы для ускоренной диагностики стерильности сельскохозяйственного скота без специального оборудования и приглашения специалистов ветеринарных служб, пребиотики, эффективные при лечении заразных и незаразных заболеваний у животных и птиц, антиакарцидные препараты нового поколения и многое другое будет предложено предприятиям и организациям агропромышленного комплекса для апробации и последующего применения [3].

Полноценному внедрению инновационных технологий в отечественном АПК препятствует ряд лимитирующих факторов: отсутствие эффективной связи между научно-исследовательскими учреждениями и структурами по внедрению инноваций, что ведет малоэффективной реализации проектов и разобщенностью структур; отсутствие или недостаточное финансирование, что снижает научный потенциал в секторе аграрной науки; отсутствие систематического и последовательного процесса внедрения инноваций в АПК, что часто ведет к экономическому ущербу и потерям; наличие фактора монополизации в отечественном сельском хозяйстве; отсутствие государственной стратегии поддержки, координации и контроля в области аграрного инновационного развития; влияние импорта и его большой процент доли всей продовольственной продукции страны; отсутствие опыта в вопросах кредитования инновационного сектора в АПК; нехватка квалифицированных кадров в инновационной отрасли [1].

В России выбран путь масштабной модернизации производства продовольствия с применением ресурсосберегающих технологий, экологизации аграрного сектора, с использованием всего потенциала селекционно-генетических исследований, а также обеспечения устойчивого развития сельских территорий. Конкурентоспособность России в первую очередь поддерживается за счет высокого уровня обеспеченности аграрного сектора природными ресурсами, что становится стратегическим преимуществом России в среднесрочной перспективе.

При этих параметрах развития «экономики знаний» Россия становится конкурентоспособной по сравнению с европейскими и азиатскими партнерами, обеспечивается комплексное развитие национальной инновационной системы.

1. Баутин В. Инновационная деятельность – основа экономического прогресса // Экономика сел. хоз-ва России. – 2013. – № 3. – С. 21-28.
2. Богатырев А. Н. Инновационные процессы в агропромышленном комплексе // Техника в сел. хоз-ве. – 2015. – № 3. – С. 3-8.

3. Дацюк П. В., Сидоров В. К., Клименко Ю. И. Повышение эффективности инновационных процессов в АПК // Рос. академия кадрового обеспечения АПК. – М., 2014. – 102 с.
 4. Орловская С. К. / Рыночная интеграция в агропродовольственном секторе: тенденции, проблемы, государственное регулирование // С.К. Орловская - 2014. - С. 357.
 5. solarfields.ru SOLARFIELDS Производство и реализация сельхозтехники Инновационные технологии в АПК
 6. www.mcx.ru Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Инновации и нанотехнологии в АПК
-