

УДК 332.05

**Попов А.И., к.пед.н., доцент, Павлов А.Г., к.с.-х.н., доцент**  
*ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АПК РЕГИОНА**

Ключевые слова: региональная экономика, показатели результативности сельского хозяйства, организация инновационной деятельности.

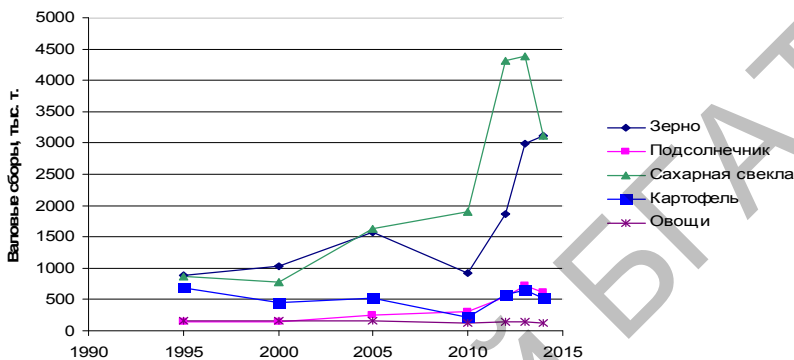
Keywords: regional economy, performance of agriculture, the organization of innovation activity.

Аннотация: В статье проанализированы результаты функционирования агропромышленного комплекса на примере Тамбовской области. Авторами выделены тенденции развития растениеводства и животноводства, определены критические направления и выявлен неиспользуемый потенциал региона. Предложены мероприятия по развитию сельского хозяйства области и сформулированы подходы к корректировке инновационной деятельности.

Abstract: The article analyzes the results of the agro-industrial complex of the Tambov region. The authors identified trends in the development of crop and livestock production, identified critical areas and identified the untapped potential of the region. The activities proposed for the development of agriculture and formulated approaches to adjusting of innovative activity.

Переход к рыночной системе экономических взаимоотношений на постсоветском пространстве в совокупности с завершением пятого технологического уклада ощутиее всего сказался на сельском хозяйстве, что выразилось и в уменьшении получаемой продукции растениеводства и животноводства, и в моральном и физическом износе используемого оборудования и применении устаревших технологий. Реализуемое в тот период оперативное управление хозяйствующими субъектами в сельском хозяйстве не позволяло получить обновление АПК в кратчайшие сроки [1]. Наиболее болезненно спад сельского хозяйства отразился на регионах с преимущественно аграрным сектором экономики, в том числе и на Тамбовской области. Обладая огромным потенциалом в виде плодороднейшей земли — чернозема, а также климатическими условиями, благоприятными для земледелия, область в период экономических кризисов не смогла полностью его реализовать. Только после 2000 г. стала наблюдаться положительная динамика в производстве сельскохозяйственных культур (рисунок 1). В новом тысяче-

лети производство зерна выросло в 3 раза, подсолнечника — в 4,5 раза, сахарной свеклы — в 4 раза. Основной прирост был достигнут за счет применения прогрессивных технологий и повышения урожайности более чем в два раза. При этом общая посевная площадь под все культуры возросла с 2000 г. на 22%, но всё равно меньше, чем в докризисный период 1995 г.



**Рисунок 1. Валовые сборы основных сельскохозяйственных культур**

Проблемным моментом развития сельского хозяйства региона остается производство традиционно выращиваемых в данной местности картофеля и овощей, которое за рассматриваемый период снизилось. Причем подавляющее большинство данной продукции производится в хозяйствах населения (75 % и 87 % соответственно). Основная причина, на наш взгляд, в том, что затруднительно в малых хозяйствах использовать современные технологии овощных культур. Например, сельскохозяйственные организации получают урожайность в 2 раза выше по картофелю и в 1,3 раза выше по остальным овощам, но при этом не стремятся увеличивать посевные площади под эти культуры. Наиболее сложным сектором агропромышленного комплекса является животноводство, кризисные явления в котором проявились наиболее сильно. В настоящий момент продолжается снижение производства молока и яиц (рисунок 2), которое за прошедшие 20 лет уменьшилось в 2 раза. В тоже время наблюдается существенное увеличение производства мяса, но достигается это лишь за счет свиноводческих хозяйств. Наиболее острым моментом является уменьшение голов крупного рогатого скота (в 3,5 раза), и особенно коров (в 5 раз с 2000 г.) (рисунок 3). Причем половина поголовья коров сосредоточена в хозяйствах населения, а надои молока в них составляют 64 % от общего количества. Малое количество скота в сельскохозяйственных организациях, низкий удой в них обусловлены износом оборудования и слабым

внедрением новых технологий, что ставит под удар всю молочную промышленность региона.

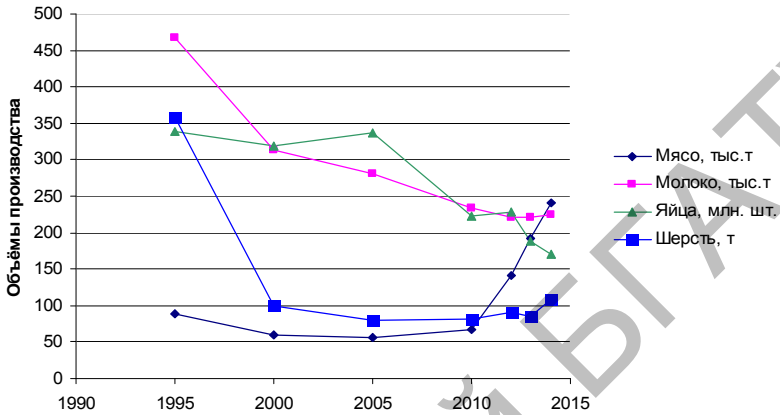


Рисунок 2. Производство основных продуктов животноводства

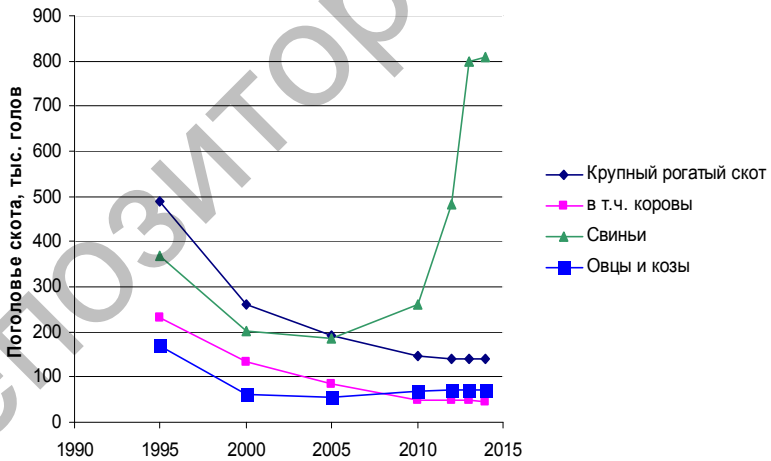


Рисунок 3. поголовье скота в регионе

Реализация инновационного проекта по созданию свиноводческих комплексов позволила увеличить более чем в 4 раза поголовье свиней, что способствует как удовлетворению потребностей населения области, так и даёт импульс к развитию мясоперерабатывающих производств, что особенно актуально в период усиления внешнеполитического давления и необходимости импортозамещения, прежде всего по сельскохозяйственной продукции.

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что основными направлениями перехода сельского хозяйства региона на инновационный путь развития будут:

- увеличение посевных площадей, максимальное использования природных условий и земельных ресурсов;
- активное внедрение прогрессивных технологий растениеводства, особенно при производстве картофеля и овощей;
- развитие перерабатывающего сектора АПК, его техническое перевооружение [2];
- совершенствование транспортной инфраструктуры области и увеличение темпов строительных работ, что в свою очередь предполагает корректировку законодательства в области закупок [3];
- поддержка крестьянских хозяйств и индивидуальных производителей, в том числе и в производстве плодово-ягодной продукции;
- активное создание современных птицеводческих и свиноводческих хозяйств, способствующих решению проблемы импортозамещения по мясной продукции;
- восстановление поголовья крупного рогатого скота, как в сельскохозяйственных организациях, так и в крестьянских хозяйствах, что обеспечит отказ от растительных жиров при производстве молочной продукции и сделает её основой здорового питания.

Реализация указанных направлений деятельности будет успешной в случае развития компонентов инновационно-инвестиционной инфраструктуры региона:

- информационной базы о новациях в области генетики и создания новых сортов растений, технологиях переработки аграрной продукции при сохранении всех полезных свойств, новых видах сельскохозяйственной техники;
- блока государственной финансовой поддержки и кредитования, как крупных хозяйств, так и индивидуальных предпринимателей;
- системы подготовки и повышения квалификации работников агропромышленного комплекса [4].

Развитию и наполнению информационной базы способствовало создание в Тамбовской области первого и единственного аграрного научно-

града – города Мичуринска. Достижения его ученых в области генетики плодово-ягодных культур могут заложить фундамент для обеспечения импортозамещения по данному направлению, усилят долю продуктов здорового питания в рационе жителей региона.

Переход в системе высшего образования к реализации компетентного и деятельностного подходов обеспечил формирование у выпускников вузов на высоком уровне не только общепрофессиональных компетенций, но и узкоспециализированных, направленных на удовлетворение конкретных потребностей работодателей в АПК региона.

Наиболее проблемным остается вопрос финансовой поддержки региона. С учетом дотационного характера области данная проблема решается за счет общегосударственных программ, но и усилия региональных властей дают уже ощутимые результаты, чему доказательством является интенсивный рост свиноводческих и птицеводческих хозяйств.

Совместная деятельность тружеников села и региональной власти по инновационному преобразованию АПК позволит как выйти на новый уровень удовлетворения потребностей населения, так и обеспечить продовольственную безопасность страны.

#### **Список использованной литературы**

1. Романенко, А.В. По вопросу оперативного управления хозяйствующим субъектом реального сектора экономики /А.В. Романенко, А.И. Попов, В.Л. Пархоменко // Математическое моделирование в экономике, управлении, образовании: материалы Междунар. научн.-практ. конференции. — Калуга, 2015. — С. 127–131.

2. Глушкова, А.А. Организация инноваций по техническому перевооружению перерабатывающего сектора АПК / А.А. Глушкова, В.А. Батуров, А.И. Попов // Региональная экономика: сегодня и завтра: тезисы Междунар. конф. — Минск, 2016. — С. 63–64.

3. Виноградов, Е.Л. Экономические аспекты функционирования закона 94-ФЗ в строительстве / Е.Л. Виноградов, А.И. Попов // Наука и бизнес: пути развития. — 2013. — №1. — С. 49–51.

4. Попов, А.И. Региональный технический университет как адаптивная система подготовки конкурентоспособных кадров / А.И. Попов, А.В. Романенко, А.А. Букин // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей Междунар. научн. конференции. — Минск, 2015. — С. 58–63.