

3. Указ Президента РФ от 1 апреля 2016 г. № 147 «О Национальном плане противодействия коррупции на 2016-2017 годы».

4. Российская газета «Совбез России назвал главные угрозы для страны» // Электронный ресурс / <https://rg.ru/2016/01/19/sovbez-site.html>

5. Скрипко В. И., Сергеева А. И. Современные угрозы для экономической безопасности Российской Федерации // Молодой ученый. — 2016. — №8.8. — С. 32-35.

6. Баранова И.В., Бунчиков О.Н., Шароватова Т.И., Карпушин М.А. Обеспечение продовольственной безопасности в Ростовской области // В сборнике: Современное состояние и приоритетные направления развития аграрной экономики в условиях импортозамещения материалы международной научно-практической конференции. — 2016. — С. 8-11.

УДК 636.222:631.115

## **ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ**

**Поддубская Н.А. к.с.-х.н., доцент**

*ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»,  
пос. Персиановский*

**Ключевые слова:** аграрная политика, агропромышленный комплекс, инновации, инвестиционная деятельность, сельское хозяйство.

**Keywords:** agrarian policy, the agribusiness, innovation, investment activity, agriculture.

**Аннотация:** Основной задачей аграрной политики страны является обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса. В последние годы наблюдается оживление инновационной и инвестиционной деятельности в отраслях сельского хозяйства, что является основным путем к стабильному экономическому росту, конкурентоспособности и улучшению экспортного потенциала страны. Непосредственной задачей совершенствования инновационной системы АПК является увеличение аграрного инновационного потенциала.

**Summary:** The guarantee of steady development of the agribusiness is the basic task of the agrarian policy of the country. The reanimation of the innovation and investment activity in recent years is observed in the branches of agriculture, what is basically to the stable economic increase, the competitive ability and an improvement in the export potential of the country. The direct task of improving the innovation system APK is an increase in the agrarian innovation potential.

Основной задачей аграрной политики страны является обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса, основанного на отраслях аграрной промышленности, увеличении продуктивности и доходности отраслей и развитии преимуществ национальной конкуренции отечественного продукта на рынке.

В последние годы наблюдается оживление инновационной и инвестиционной деятельности в отраслях сельского хозяйства, что является основным путем к стабильному экономическому росту, конкурентоспособности и улучшению экспортного потенциала страны. На первых порах, из-за нехватки денежных средств, этот процесс притормаживался и растянулся надолго. Поэтому, на сегодняшний день, одной из основных задач реформ в народном хозяйстве является создание новых механизмов, отвечающих требованиям активизации инновационной и инвестиционной деятельности, а также экономического развития и выхода из кризиса [1].

Сельское хозяйство является основной отраслью экономики страны, но оценка инновационного и инвестиционного климата, во многих случаях, показывает неприемлемые стороны, а это в свою очередь, исходит из-за недостаточности инвестиций и понижения их активности, также из-за низкого уровня эффективности капиталовложений и новых технологий в регионе [3].

Чтобы инновационное развитие АПК отвечало своему предназначению и оправдало в обозримом будущем возлагаемые на него надежды, требуется полноценное и всестороннее обеспечение этого процесса, позволяющее преодолеть черты его инерционного, а нередко застойного и даже регрессирующего характера. Это относится ко всем направлениям обеспечения инновационного развития АПК.

Непосредственной задачей совершенствования инновационной системы АПК является увеличение аграрного инновационного потенциала.

В действительности всегда имеет место отставание фактических результатов сельскохозяйственного производства от возможностей их получения при полном и правильном использовании научно-технических достижений. Это справедливо и в отношении настоящего времени. Например, продуктивный потенциал растений и животных реализуется на уровне, не превышающем 35–40% генетически обусловленного. На таком же уровне используются возможности повышения почвенного плодородия. Это требует наряду с развитием научных исследований увеличивать инновационный потенциал по всем остальным направлениям, повышать возможности более широкого и эффективного использования имеющихся и ожидаемых в будущем научно-технических достижений.

Следовательно, одной из основных задач обеспечивающих блоков инновационной системы АПК является создание благоприятных условий для формирования фонда инноваций и освоения их в производстве при сглаживании существующих различий между получаемыми в производстве результатами и потенциалом научно-технических разработок, имея в виду как имеющийся в наличии и доступный потребителям количественный набор нововведений, так и возможности их улучшать производственные, экономические и другие показатели агропромышленной деятельности.

Главной задачей развития инновационной системы АПК является обеспечение инновационного процесса, прежде всего в хозяйственном звене при комплексном осуществлении всех необходимых мер.

В отсутствие прямых показателей, характеризующих инновационную деятельность, в этих целях могут быть использованы некоторые косвенные. Один из них - сумма материальных затрат растениеводства, животноводства и амортизации машин и оборудования в расчете на одного работника, занятого в сельскохозяйственном производстве. Основания для его использования в оценке инновационного потенциала сельскохозяйственных организаций следующие:

- материальные затраты в растениеводстве и животноводстве в значительной мере определяются технологическим совершенствованием сельскохозяйственного производства, связанным с улучшением семян, применением удобрений, средств защиты растений, кормов и кормовых добавок, ветеринарных препаратов, энергетических средств. Увеличение их суммы свидетельствует об инновационной направленности осуществляемых затрат;

- амортизация машин и оборудования отражает применение технических средств для механизации сельскохозяйственного производства, что также характеризует инновационную деятельность хозяйства;

- отнесение суммы материальных затрат и амортизации к числу работников, следовательно, служит выражением закономерного явления уменьшения численности занятых в сельскохозяйственном производстве в процессе его инновационного развития [2].

Только в 2016 году было создано 258 сортов и гибридов, 24 новых селекционных форм животных, птиц; разработано 280 новых технологий, 137 единиц машин, приборов и оборудования; большое количество диагностикумов, препаратов и дезинфицирующих средств, испытано 77 препаратов защиты растений; разработано около 1200 новых продуктов питания повышенной пищевой и биологической ценности.

Однако остается проблема освоения научных разработок. По оценкам ученых, лишь 10-15% сельскохозяйственных товаропроизводителей используют высокоэффективные ресурсосберегающие технологии.

Причина низкого уровня продукции, полученной на основе новых технологий, в том, что сельское хозяйство институционально не подготовлено для этих процессов, нет системы, обеспечивающей инновационный прогресс населения. И здесь пути решения этой проблемы могут быть различными: это и совершенствование работы созданных уже информационно-консультационных служб, и инновационные фирмы, сформированные по принципам работы малого предпринимательства. На таких принципах работают фермеры в зарубежных странах, но в наших условиях без эффективной и устойчивой поддержки государства создать стройную систему освоения в сельском хозяйстве инноваций ни в ближайшее время, ни в от-

даленной перспективе будет крайне сложно. И здесь мы опять возвращаемся к проблеме доходности сельскохозяйственных предприятий.

В долгосрочной перспективе устойчивость аграрной структуры во многом будет определяться развитием инновационных процессов в стране. Для активизации и поддержки инновационной деятельности в сельском хозяйстве должны быть задействованы правовые, экономические, технологические, организационные, социальные механизмы.

Не менее важным является проявление интереса непосредственных создателей инноваций к их ускоренному освоению в сельскохозяйственном производстве. В связи с этим их создание должно соответствующим образом оформляться, охраняться и стимулироваться.

Большое значение для формирования организационно-экономического механизма инновационного развития сельского хозяйства имеет создание различных инновационных структур, для которых характерны принципиальные отличия как по содержанию, функциям, так и особенностям функционирования. Их успешная деятельность будет в значительной мере зависеть от своевременной разработки основополагающих нормативных актов, регулирующих их организацию и функционирование. Такие законодательные документы могут быть приняты не только на федеральном, но и на региональном уровнях. В частности, необходимо принятие на региональном уровне, применительно к местным условиям, законодательные акты по инновационному развитию аграрного сектора экономики.

Успешной реализации организационно-экономического механизма будут способствовать меры по стимулированию инвесторов, вкладывающих средства в производство наукоемкой продукции, тиражирование которой позволит ускорить инновационное развитие сельского хозяйства. Это важно осуществлять как путем определенной поддержки инвесторов, так и на основе организации временных коллективов для реализации какого-либо крупного инновационного проекта.

Основой агропромышленного комплекса страны является сельское хозяйство. В последние годы в аграрной сфере удалось переломить ситуацию к лучшему и обеспечить заметный рост производства продукции. Так, производство сахарной свеклы увеличилось в 2016 г. по сравнению с 2000 г. на 57,4%, скота и птицы – более чем в 2 раза, подсолнечника – почти на 34%. Рекордный урожай зерновых – более 100 млн т – получен в 2016 г.

Заметно активизировался инвестиционный процесс. Например, если в 2005 г. общий объем привлеченных кредитов в сельское хозяйство достиг 192 млрд руб., то в 2016 г. он составил 402,4 млрд руб., т.е. увеличился в 3,2 раза.

Набирает темпы техническое перевооружение сельского хозяйства. Так, в 2016 г. сельскохозяйственные организации приобрели тракторов в 1,3 раза больше по сравнению с 2005 г., зерно- и кормоуборочных ком-

байнов – в 1,2 раза. Активнее используются ресурсосберегающие технологии, которые применяются на 29% посевной площади.

В последние два года улучшилось положение в свиноводстве и птицеводстве главным образом за счет модернизации и ввода свиноводческих комплексов и бройлерных птицефабрик. Однако все еще ниже, чем в 1990 г., остается поголовье свиней – в 2,4 раза и реализация их мяса – более чем вдвое [4].

За годы реформ в РФ существенно сократились инвестиции в АПК, что, естественно, отразилось на его материально-технической базе. Количество тракторов в сельскохозяйственных организациях страны уменьшилось по сравнению с уровнем 1992 г. почти на 70%, зерноуборочных комбайнов – более чем на 74%. В результате произошла техническая деградация производства. Состояние машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий крайне неудовлетворительно, темпы его пополнения существенно уступают темпам списания устаревшей сельскохозяйственной техники.

Списание техники по-прежнему опережает ее ввод, однако за последние два года разрыв между списанием и вводом сократился, что способствует стабилизации численности парка тракторов и самоходной техники.

Недостаточное обеспечение предприятий АПК техникой служит причиной происходящих деструктивных процессов в аграрной сфере, приводит к деиндустриализации сельскохозяйственного труда, производительность которого за годы реформ заметно снизилась, к использованию в сельском хозяйстве примитивных технологий производства растениеводческой и животноводческой продукции. Значительная часть сельскохозяйственной продукции в стране производится в личных подсобных хозяйствах населения, основанных на ручном труде.

Мировой опыт подтверждает, что НТП является единственной реальной основой эффективных социально-экономических преобразований как на макро- так и на микроуровне. Однако в России наблюдается хроническая недооценка научной и внедренческой сферы АПК, что приводит к застою в развитии науки и техники, потере авторитета аграрной науки, замедлению темпов научно-технического прогресса в отраслях АПК, невосребованности производимой научно-технической продукции.

Важным стимулом совершенствования системы инновационного прогнозирования аграрного производства и его законодательной поддержки в последние годы явилось принятие в декабре 2006 г. впервые в национальной истории Федерального закона «О развитии сельского хозяйства», в котором одним из ключевых направлений признается совершенствование науки и научно-технической деятельности в АПК.

#### **Список использованной литературы**

1. Аграрная наука России на пороге XXI века: состояние и проблемы. М.: Экономика и информатика, 2012

2. Васюк Н.Д. Реформы в аграрном секторе России и их влияние на экономику сельского хозяйства // Право и Экономика 2014. № 05.

3. Захаров А.П., Санду И.С. и др. Формирование инновационной инфраструктуры АПК: проблемы и перспективы. – М.: ООО «Столичная типография», 2008.

4. Министерство сельского хозяйства РФ. Агропромышленный комплекс России в 2016 году. М.: 2009.

УДК 332.3.22.025.28

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ: СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЦЕНА, ПРИБЫЛЬ**

**Синельников М.В., к.э.н., доцент**

*УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск*

**Бодрова Э.М., к.э.н., доцент**

*УО «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск*

**Ключевые слова:** себестоимость, прибыль, отпускная цена, оптовая цена, розничная цена, процентная надбавка, ценообразование, рентабельность производства.

**Keywords:** prime cost, profit, selling price, wholesale price, retail price, interest margin, pricing, profitability of production.

**Аннотация:** В современных условиях хозяйствования себестоимость, цена, прибыль на производимую продукцию служит основным индикатором состояния экономики. Формируя цену по товародвижению, каждое предприятие стремится к тому, чтобы возместить затраты и получить прибыль. В статье описывается взаимосвязь при определении основных экономических показателей.

**Summary:** In modern conditions of managing the cost price, price, profit on the produced products serves as the main indicator of the state of the economy. Forming the price of goods movement, each company strives to recover costs and profit. The article describes the relationship in determining the main economic indicators.

В зависимости от различных экономических признаков цены могут быть классифицированы по масштабу торговых операций и характеру реализуемого товара: отпускные, оптовые и розничные.

Отпускные цены предприятия – цены, по которым предприятие реализует произведенную продукцию другим предприятиям или оптово-бытовым организациям обычно крупными партиями. Они включают в себя издержки производства и реализации, прибыль, косвенные налоги и сборы, суммы НДС и акцизов, включенных в цену. В свою очередь из-