

В диссертационный совет Д 220.062.04 при
Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
профессионального образования
«Ставропольский государственный
аграрный университет», 355017,
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Поповой Ларисы Витальевны на диссертационную работу Индюкова Александра Ивановича на тему «Развитие материально-технической базы сельскохозяйственного производства на инновационной основе», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство

Актуальность темы диссертационного исследования

Современное состояние аграрной сферы России характеризуется высокой вариацией производства по годам, преобладанием устаревших технологических укладов, низким уровнем эффективности и неустойчивым финансовым положением большинства сельских товаропроизводителей. Одним из необходимых условий выхода хозяйствующих субъектов аграрного сектора на качественно новый уровень хозяйствования является разработка и реализация инновационных моделей их развития. Очевидно, что эффективность реализации таких моделей будет зависеть от их комплексности и степени охвата всех элементов, определяющих условия функционирования агроэкономических систем, материально-технической базы хозяйствующих субъектов и адекватных организационно-экономических механизмов. Существующие подходы к формированию инновационных моделей, как правило, не обеспечивают системного решения данной проблемы. В одних исследовательских программах акцент делается на применении новой техники и повышении уровня интенсивности производства, в других рассматриваются конкретные технологические инновации – использование новых сортов сельскохозяйственных культур, пород сельскохозяйственных животных, в отдельных – приоритет отдается трансферту научных разработок в производство. В прикладных экономических исследованиях значительное внимание уделяется отдельным организационно-экономическим и социально-экономическим аспектам инновационной деятельности, в том числе совершенствованию институциональной среды, рационализации форм государственной поддержки, а также новым методам управления производственными

Входящий № 15-18/33-6225
« 27 » 02 2005 г.

системами в аграрной сфере. Как показывает практика передовых аграрных предприятий, максимальная отдача от внедрения инновационных решений в сельском хозяйстве предполагает их системное использование, подкрепляемое масштабными инвестициями. Теоретические и практические проблемы, связанные с повышением эффективности управления инновационными процессами, ростом инновационной активности хозяйствующих субъектов аграрной сферы, необходимость актуализации концептуальных и методических подходов к формированию и реализации инновационных моделей их развития предопределили актуальность темы и выбор направления диссертационного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационной работе с целью решения поставленных задач автором использован обширный теоретический материал и эмпирические данные за ряд лет. Основные положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, представляются научно обоснованными и достоверными, что подтверждается глубоким анализом информации, обработанной при помощи различных методов: аналитического, монографического, экономико-статистического, расчетно-конструктивного, графического, абстрактно-логического, экспертного опроса, системного анализа и синтеза, канонических корреляций.

Выбранный объект и предмет исследований позволил последовательно проводить решение поставленных задач с убедительной аргументацией.

Обоснованным представляется выбор показателей, характеризующих трансформационные процессы и тенденции изменения МТБ, ресурсный потенциал сельскохозяйственных организаций и современные тенденции инновационного развития МТБ сельскохозяйственного производства, использованных автором для анализа состояния материально-технической базы и оценки эффективности ее модернизации. Период анализа включает шесть лет и более, что в достаточной степени отражает суть исследуемой проблемы, что свидетельствует о высокой степени репрезентативности эмпирического материала.

Основные результаты диссертационного исследования докладывались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ общим объемом 19,12 п.л., в том числе две монографии и три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Все это дает основание признать достоверность и обоснованность сделанных выводов и предложений.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов исследования тесно связана с их обоснованностью и не вызывает сомнений. Экономико-статистические материалы, характеризующие состояние материально-технической базы сельскохозяйственного производства России и ее отдельных субъектов, выбраны и использованы с высокой степенью корректности.

Достоверность выводов и результатов диссертационной работы не вызывает сомнения, поскольку результаты, полученные в ходе исследования, основываются на глубоком теоретическом изучении тенденций и практическом обосновании существующих проблем и перспектив развития материально-технической базы в стране, в Ставропольском крае и других регионах юга России.

Научная новизна определяется развитием теоретических подходов и выработкой практических рекомендаций, направленных на материально-техническую модернизацию сельского хозяйства на инновационной основе (с. 7). Конкретные элементы научной новизны исследования раскрыты автором в четырех пунктах.

Автором разработана модель формирования и развития материально-технической базы сельского хозяйства, центральным блоком которой являются инновационные подсистемы, и направленная на выявление приоритетов модернизации со стороны государства (с. 47-51).

Дифференцирована и обоснована по уровням иерархии управления система рекомендаций государственного воздействия поддержки в части финансового обеспечения технико-технологической модернизации сельскохозяйственного производства (с. 141-142).

Представлена авторская методика комплексной оценки технико-энергетической оснащенности сельхозпроизводства на основе расчета частных и совокупных индексов видовой обеспеченности сельхозтехникой, энергетическими мощностями и оборудованием, позволяющей выявлять векторы развития МТБ (с. 143-154).

Рассчитан прогноз сценариев развития МТБ на инновационной основе с учетом нормативов потребности в технике и оборудовании, индикаторов государственных программ и стратегий, выявленных тенденций и базирующихся на финансовом обеспечении и результативных показателях сельскохозяйственного производства (с. 155-162).

Представленные в диссертации разработки содержат элементы научного вклада, дополняют теоретические знания, имеют практическую направленность.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК

Диссертация и автореферат в полной мере соответствуют требованиям по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК. Исследование выполнено в рамках раздела 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство и соответствует п. 1.2.34 «Особенности развития материально-технической базы АПК и его отраслей»; п. 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве» паспорта специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Автореферат и опубликованные научные труды соискателя достаточно отражают основное содержание диссертации.

Личный вклад соискателя и репрезентативность эмпирического материала

Личный вклад Индюкова А.И. в теоретическом плане заключается в решении значимой экономической задачи – разработки прогнозных сценариев формирования и использования материально-технической базы аграрного производства современной России на основе совершенствования методического инструментария оценки ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций и разработки рекомендаций по совершенствованию форм и методов господдержки МТБ сельскохозяйственного производства.

Личный вклад автора в методическом плане состоит в совершенствовании методической базы экономической оценки ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций. Содержащийся в диссертации методический инструментарий экономической оценки формирования и использования ресурсного потенциала МТБ внедрен в практическую деятельность сельскохозяйственного производственного кооператива (СПК) племенной репродуктор «Красный Маныч» Туркменского района Ставропольского края.

Авторский вклад в практической части заключается в обосновании и разработке предложений по совершенствованию форм и методов государственной поддержки технико-технологической модернизации, нацеленных на конечный результат с учетом рисков их реализации. Предлагаемые мероприятия в работе детализированы по параметрам и механизмам финансового обеспечения, мерам государственной поддержки, получения синергетических эффектов от их взаимодействия и проведения на этой основе комплекса мероприятий, способствующих распространению инновационных разработок.

Алгоритм прогнозирования количественных ориентиров модернизации материально-технической базы аграрного производства принят к практическому использованию министерством сельского хозяйства Ставропольского края.

Репрезентативность эмпирического материала не вызывает сомнений, она связана с достаточной представительностью объекта исследования и подтверждается широким набором задействованных источников – законодательных актов государственных органов Российской Федерации, данных органов Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, данных, публикуемых в периодической печати, материалов, содержащихся в монографиях, а также материалов, характеризующих результаты развития материально-технической базы сельскохозяйственного производства как в отдельных субъектах, так и в России в целом. Это позволило в полной мере отразить проблематику диссертационного исследования, и обеспечило получение аргументированных результатов.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК, отражают логику и завершенность исследования. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка использованной литературы (216 наименований), содержит 30 таблиц, 31 рисунок, 17 приложений. Работа изложена на 166 страницах компьютерного текста.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, его научная новизна, информационная база исследования, его практическая значимость.

В первой главе «Теоретические основы развития материально-технической базы в сельском хозяйстве на инновационной основе» (с. 12-54) автор проводит теоретическое исследование сущности МТБ на основе принципов и закономерностей развития сельского хозяйства. Формирование МТБ сельского хозяйства автор рассматривает и как естественно-эволюционный процесс, и как процесс инновационного развития, направленный на повышение устойчивости экономического роста за счет расширенного воспроизводства всех видов ресурсов и качественного их преобразования, в основе которых лежат процессы инновационного обновления (с. 12-21).

Определив необходимость системно-воспроизводственного подхода к исследованию процессов развития МТБ сельскохозяйственного производства, автор выделяет цели и задачи воспроизводственного процесса по ее формированию, классифицирует систему факторов, оказывающих

воздействие на этот процесс (с. 33-34). В работе систематизированы основные механизмы и инструменты обеспечения воспроизводства МТБ сельского хозяйства на современном этапе его развития (с. 37-38) и делается вывод о том, что рациональное воспроизводственное формирование и использование МТБ напрямую влияет на результаты функционирования всего производственного потенциала аграрной сферы. Поэтому повысить эффективность сельского хозяйства возможно только на основе высокоразвитой инновационной материально-технической базы.

Соискатель справедливо отмечает, что отечественный АПК на современном этапе своего развития сочетает в себе прогрессивный и патриархальный уклады, передовые и отсталые технологии производства. Основную причину низкого уровня использования интенсивных и ресурсосберегающих технологий автор видит в отсутствии экономического и организационного обеспечения инновационного процесса. В диссертации представлена целевая модель развития МТБ сельскохозяйственного производства на инновационной основе.

Сущностное наполнение предлагаемой модели развития отличается от существующих идентификацией состава и характера наукоемких факторов сельскохозяйственного производства; обоснованием выбора приоритетных материально-технических объектов инновационных воздействий; определением временного горизонта реализации выявленных направлений и полномочий институциональных элементов инновационной системы (с. 47-50).

Во второй главе «Диагностика состояния материально-технической базы и оценка эффективности её модернизации в сельском хозяйстве России» автором анализируются трансформационные процессы и тенденции изменения материально-технической базы в аграрном секторе экономики. При этом автор резюмирует, что современное состояние материально-технической базы агропроизводства является следствием реформирования сельского хозяйства при ослаблении роли государства. Послереформенная практика использования технико-технологического потенциала МТБ показала необходимость модернизации машинно-тракторного парка, обновления основных фондов, применения передовых технологий в растениеводстве и животноводстве, проведения эффективных агротехнических, биологических мероприятий и нанотехнологий (с. 55-72). Проведенная в диссертационной работе экономическая оценка формирования и использования ресурсного потенциала в сельском хозяйстве базируется на использовании авторского методического подхода к оценке ресурсного потенциала сельского хозяйства. В диссертации выделяется два вектора в

проведении оценки материально-производственного потенциала: земельный фонд (с учетом качества земли) и технический потенциал (с.72-90). Идентифицированы характерные черты и проблемы развития МТБ. Главным фактором, препятствующим инвестированию в инновационную деятельность, является недостаток собственных финансовых средств, а также высокий процент коммерческого кредита и сложный механизм получения кредита для реализации инвестиционных проектов (с. 90-107).

В третьей главе «Перспективные направления и механизмы обеспечения развития материально-технической базы сельского хозяйства» автором определены приоритеты в инновационном развитии МТБ; предложены рекомендации по совершенствованию государственной поддержки технико-технологической модернизации сельского хозяйства; разработан алгоритм прогнозирования и обоснованы сценарии развития МТБ на среднесрочную перспективу (с. 108-162).

Автором систематизированы стратегические параметры технической модернизации сельского хозяйства с обоснованием требуемого количества техники и необходимых инвестиционных вложений в МТБ, способствующих структурной адаптации машинно-тракторного парка к производству конкретной сельскохозяйственной продукции по новым технологиям с минимизацией затрат (с. 108-123).

На основе обобщения мероприятий и параметров Госпрограммы 2013-2020 в диссертации разработана система программных мероприятий по модернизации МТБ, нацеленная на конечный результат с учетом рисков ее реализации, конкретизированы параметры и механизмы ее финансового обеспечения; обоснованы рекомендации по совершенствованию государственной поддержки технико-технологического обновления сельского хозяйства, включающие методику сравнительной оценки эффективности различных мер субсидирования, и типовую модель агротехнополиса, обеспечивающую институциональную организацию входящих в него структур и способствующих распространению инновационных разработок (с. 124-142).

Сценарные прогнозы развития МТБ автор строит на основе разработанного алгоритма, учитывающего нормативную потребность в сельскохозяйственной технике и оборудовании, фактическом уровне технико-энергетической обеспеченности, индикаторах государственных программ и стратегий развития, достигнутых уровнях наличия, обновления и модернизации элементов МТБ и соответствующего математического инструментария. В диссертационном исследовании выделено три возможных сценария инновационного развития. Приоритетной автор называет версию

стратегии роста, рассчитанную в рамках повышательного тренда развития МТБ на инновационной основе и обеспечивающей в среднесрочной перспективе темп прироста продукции, производительности труда и прибыльности сельскохозяйственного производства (с. 143-162).

Диссертацию завершает краткое заключение, включающее основные выводы и обоснованные рекомендации, которые имеют научную и практическую ценность.

В целом представленная работа свидетельствует о высокой квалификации соискателя как научного работника. Работа хорошо оформлена, в полной мере снабжена графическим материалом, изложена по существу, логически последовательно, грамотно.

Однако, наряду с изложенными достоинствами представленной диссертации, имеют место **недостатки и упущения**:

1. Автор приводит составляющие системного исследования инновационного обеспечения развития материально-технической базы сельского хозяйства (рис. 1, стр. 13), где в одном из оценочных блоков используется так называемый «производственный» подход, однако в дальнейшем суть его не раскрывается.

2. По мнению автора, критерием эффективности формирования и использования материально-технической базы на инновационной основе (рис. 1, с. 53) является опережение темпов роста прибавочного продукта над темпами роста инновационных вложений. Проверка соблюдения данного критерия на практике в аналитической главе работы своего отражения, на наш взгляд, не нашла.

3. Вызывает сомнение корректность формирования подлежащего таблицы 6 (с. 71) раздела 2.1. Парк тракторов сгруппирован по мощностям в лошадиных силах, при этом не понятно, какой взят период, остальные показатели приведены без подобной дифференциации в динамике за три года.

4. В таблице 4 (с. 68) указано количество тракторов в сельскохозяйственных организациях РФ, которое составляет 259,7 тыс. шт. в 2013 году, а на странице 127 автор отмечает, что количество тракторов в этом же периоде составляет 435 тыс. тракторов.

Далее в таблице 26 (с. 145) в строке фактического наличия тракторов на 31.12.2013 г. появляется цифра 283 тыс. шт. Такой существенный разброс, по нашему мнению, нуждается в пояснении.

Заключение

Указанные замечания и соображения носят рекомендательный характер и не снижают достоинств диссертации. Поставленная диссертантом

цель достигнута, основные задачи успешно решены. Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации.

Работа изложена грамотно, профессиональным языком, свидетельствует о том, что диссертант владеет методами научного исследования и системного подхода к решению поставленных задач. Представленная диссертация является самостоятельной законченной научной работой, соответствующей требованиям ВАК, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Индюков Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство.

Официальный оппонент,
зав. кафедрой страхования и
финансово-экономического анализа
ФГБОУ ВПО «Волгоградский
государственный аграрный
университет», доктор экономических
наук, профессор



Лариса Витальевна Попова

400002, г. Волгоград,
пр. Университетский, д. 26.
Веб-сайт: <http://www.volgau.com>
Телефон: 8(8442)46-98-87
E-mail: ecafin@yandex.ru
Факс: 8 (8442) 41-10-85.

Подпись т.т. *Поповой*
Ларисы Витальевны

начальник отдела по работе с

Триф. Киселев О.В.

25.02.15

