

В диссертационный совет Д 006.031.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»

### ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Водяникова Владимира Тимофеевича на диссертацию Барчо Марианы Хазретовны на тему: «Развитие птицеводства на основе повышения эффективности технико-технологической модернизации», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами – 1.2 АПК и сельское хозяйство)

**Актуальность темы диссертационного исследования** состоит в назревшей необходимости комплексного анализа факторов и определения перспектив повышения эффективности технико-технологической модернизации птицеводства, направленных на преодоление негативных тенденций и технологического отставания подотрасли от развитых стран мира.

Обострение конкуренции как на внутренних, так и на внешних рынках, необходимость укрепления продовольственной безопасности, вступление России в ВТО, а также введение санкционных ограничений предопределяют более детальное исследование особенностей развития птицеводства и влияния многообразия факторов инновационного развития.

В рамках достижения поставленной цели особенно важными представляются уточнение теоретических положений и практические разработки по эффективному развитию птицеводства на основе технико-технологической модернизации, что следует отнести к числу приоритетных направлений, определяющих актуальность темы рецензируемого диссертационного исследования.

Вход, № 46 ДС  
«ЛВ» 09 20 19г.  
подпись

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций соискателя, сформулированных в диссертации.**

Диссертационное исследование выполнено М. Х. Барчо на высоком научно-методическом уровне в соответствии с поставленной целью, информационная база охватывает все уровни управления подотраслью. Содержание исследования раскрывает избранную тему и полностью соответствует заявленной цели работы, заключающейся в разработке теоретико-методические положений и практических рекомендаций по развитию птицеводства на основе повышения эффективности технико-технологической модернизации.

Для достижения цели соискателем в процессе работы над диссертацией решены следующие задачи:

- комплексно исследованы научно-методические основы технико-технологической модернизации с выделением особенностей инноваций в развитии подотрасли и обоснованием системы стратегических целей, приоритетов и средств реализации программы эффективного развития птицеводства;

- выявлены основные тенденции развития птицеводства в условиях глобализации экономики, установлены факторы, стимулирующие инновационные процессы и на этой основе установлено влияние модернизации на уровень инновационного развития и эффективность функционирования подотрасли;

- предложены методические подходы совершенствования экономического механизма и оценки уровня технологического развития птицеводства с применением экономико-методических методов;

- обоснованы концептуальные положения, направления и формы государственной аграрной политики развития птицеводства на основе технико-технологической модернизации.

Научные положения и выводы диссертационной работы достаточно теоретически обоснованы, аргументированы и базируются на трудах отечественных и зарубежных ученых, специалистов в области экономической эффективности, конкурентоспособности и развития аграрного сектора экономики. При этом экономические и социальные аспекты рассматриваются соискателем с позиции стратегического планирования и устойчивого развития птицеводства как многокомпонентной системы. В работе использованы данные не только Росстата и его территориальных органов, но и широко привлекались нормативно-справочные материалы, информация научно-практических конференций,

данные финансовой отчетности и иная документация хозяйствующих субъектов подотрасли.

Выводы и предложения, сформулированные в диссертации, получены с использованием широкого набора экономических методов исследования: абстрактно-логический, экономико-статический, расчетно-аналитический, метод экономико-математического моделирования и др.

Основные положения и результаты диссертационного исследования докладывались на международных и всероссийских научных конференциях и использованы Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. Основные положения диссертации, выносимые на защиту опубликованы в 89 научных работах, включающих 24 научные статьи в журналах входящий перечень изданий, рекомендуемых ВАК России для публикаций в научных изданиях и 5 публикаций, включенных в информационно-аналитические базы данных Web of Science и Scopus.

С учетом вышеизложенного, научные положения и выводы диссертационной работы следует считать научно-обоснованными.

#### **Достоверность и научная новизна исследования.**

Достоверность научных положений диссертации, теоретических выводов и практических рекомендаций подтверждается корректным применением указанных в работе методов исследования, используемыми официальными источниками информационного обеспечения и успешным практическим применением результатов диссертационного исследования, что отражено в документах о внедрении.

Научная новизна исследования заключается в разработке методологии эффективного развития технико-технологической модернизации промышленного птицеводства. Конкретное приращение научных знаний нашло выражение в следующем:

– раскрыты особенности и выделены основополагающие параметры оптимизации и синхронизации инновационных процессов технико-технологической модернизации промышленного птицеводства и их влияния на производственную, институциональную и социальную инфраструктуру сельских территорий и субъектов Российской Федерации (с. 13-72);

– на основе систематизации и критической оценки мировых тенденций в развитии птицеводства обоснована необходимость увязки технико-технологической модернизации с инновационными, генетическими усовершенствованиями птицы, ее подбор под соответствующую технологию

и систему технических средств производства в промышленном птицеводстве (с.33-41);

– на основе адаптированной методологии системного подхода соискателем доказано, что переход к новому жизненному циклу развития системы в условиях изменения внешней среды связан с инновационным развитием и модернизацией технико-технологической подсистемы птицеводства, как объективная необходимость скорейшего получения дохода на вложенный капитал (с.126-130);

– методологически обоснованы отличительные особенности промышленного птицеводства как развивающейся системы и на этой основе разработана и апробирована методика оценки его технологического развития с использованием параметрической производственной граничной и затратной функций, позволяющая выявить скрытые резервы повышения эффективности птицеводства (с.72-87, с. 151-164);

– разработан алгоритм обоснования приоритетных направлений развития технико-технологического обеспечения птицеводства, использование которого позволяет определить целесообразность перехода от одного типа технологии к другому, связанного со значительным качественным улучшением одного или нескольких элементов технологической базы (с. 88-92);

– установлено влияние основных факторов и определены тенденции технологического развития промышленного птицеводства, обоснованы прогнозные показатели производства продукции с учетом состояния и тенденций в мировом и отечественном птицеводстве (с. 168-173).

Степень научной новизны диссертационного исследования и полученных результатов достаточна для докторской диссертации и относится ко многим аспектам диссертации.

#### **Значимость результатов исследования для науки и практики, рекомендации по их использованию.**

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в применении методологии системного подхода при решении проблем повышения экономической эффективности технико-технологической модернизации птицеводства, а также в разработке ряда методик: оценки технологического развития промышленного птицеводства, оценки инвестиций в технико-технологическое развитие подотрасли, определения параметров развития птицеводства на основе расчета балансов между потреблением и производством.

Значимость полученных результатов исследования для науки и практики определяется прикладным характером диссертации, решением научных задач с практическим использованием научно-методических положений по технико-технологической модернизации птицеводства.

Реализация основных результатов диссертационного исследования нашла свое отражение в нормативно-правовых документах и методических рекомендациях.

Результаты и выводы исследования могут быть рекомендованы:

– законодательным и исполнительным органам государственной власти РФ и его субъектов в качестве базы для разработки стратегии инновационного развития сельского хозяйства, программ развития и модернизации технико-технологической базы производства продукции отраслей АПК;

– теоретические положения, методические разработки, выводы и рекомендации, полученные в процессе исследования могут быть применены в учебном процессе аграрных ВУЗов при подготовке квалифицированных кадров аграрного профиля.

#### **Апробация работы.**

Результаты диссертационной работы прошли всестороннюю апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях, использованы Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края при разработке программ развития регионального АПК, а также в ООО ИПС «Первомайская» Краснодарского края. Отдельные результаты исследований включены в научный отчет кафедры ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина».

#### **Оценка изложения материала диссертации и автореферата.**

Диссертационное исследование состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованных источников и приложений. Работа представлена на 273 страницах компьютерного текста, включает 64 таблицы, 44 рисунка и 8 приложений с таблицами и рисунками.

В первой главе «Теоретические аспекты технико-технологической модернизации птицеводства» раскрыты теоретические основы избранной проблематики в рамках отраслевого подхода; предложен авторский подход к понятиям «развитие подотрасли птицеводства» и «технико-технологической модернизация птицеводства»; выполнен анализ движущих сил развития в

подотрасли (с.22-24); систематизированы основные применяемые технологии в птицеводстве и сгруппированы эффекты от их совершенствования (с.33-41); определен уровень взаимозависимости инновационного и социально-экономического развития субъектов России и доли птицеводства в валовом региональном продукте (с.43-46), предложена система показателей оценки эффективности технико - технологической модернизации птицеводства (с.49-52).

Во второй главе «Методологические подходы к обоснованию направлений и оценке эффективности технико-технологической модернизации птицеводства» выявлены факторы, оказывающие влияние на производство птицеводческой продукции с выделением в отдельную группу технологических факторов; представлена последовательность определения параметров развития подотрасли птицеводства на основе применения методологии расчета балансов между потреблением и производством, учитывающей влияние множества макро- и микроэкономических факторов (с.56 - 72).

Соискателем представлена авторская методика оценки уровня технологического развития птицеводства, основанная на использовании параметрической производственной граничной и затратной функций (с.72-92), а также методика оценки инвестиций в технико-технологическое развитие птицеводства, на основе которой выполнена оценка привлекательности инвестиций в технико - технологическое развитие подотрасли на примере птицефабрик Краснодарского края (с. 93-113).

В третьей главе «Современное состояние и тенденции развития промышленного птицеводства в России» отражены результаты анализа текущего состояния подотрасли птицеводства и оценены показатели эффективности ее функционирования (с.114 - 140); применена методология жизненного цикла отрасли (с.126-129). Соискателю удалось выявить основные тенденции развития и провести системный анализ влияния различных факторов в птицеводстве России и отдельных ее субъектах в современных условиях.

В ходе апробации предложенной методики оценки технологического развития в птицеводстве на примере Краснодарского края, выявлен уровень экономической эффективности и сопряженные с ее достижением рекомендуемые изменения структуры ресурсов птицефабрик, а также проведен анализ влияния различных факторов производства на уровень экономической эффективности хозяйствующих субъектов подотрасли в Краснодарском крае (с.149-164).

Четвертая глава «Приоритетные направления модернизации промышленного птицеводства» содержит расчеты количественных ориентиров развития птицеводства на дальнейшую перспективу (с.169-171). Раскрыта роль формирования генетического потенциала подотрасли и улучшения качественных параметров кроссов птицы; выявлены основные проблемы в организации селекционной работы и определены перспективные направления в селекции птицы; проанализировано текущее состояние и потребности племенной базы в мясном птицеводстве России (с.182-192).

Выполнены сценарные прогнозы развития птицеводства, отражающие синхронизацию производства и потребления продукции птицеводства (с.170-171). Предложены меры развития птицеводства по направлениям: структурное, ресурсное, технологическое, инновационное, финансово-инвестиционное, маркетинговое, кадровое, экологическое (с.172-181).

Определены ключевые направления государственной поддержки в птицеводстве и рассчитана потребность в средствах: поддержка научно-исследовательской деятельности, модернизация, стимулирование спроса на внутреннем рынке, поддержка экспорта (с.193-212).

Работа выполнена на научно-методическом уровне, достаточном для докторской диссертации и оформлена в соответствии с установленными требованиями.

Диссертация логически структурирована, изложена четко и грамотно, а последовательность изложения материала создает целостное представление о содержании работы. К достоинствам диссертационной работы следует отнести обоснованную теоретическую и практическую оценку полученных результатов по промышленному птицеводству.

Основные положения диссертации в целом соответствуют содержанию научных работ, опубликованных по теме исследования. Краткое содержание глав диссертационной работы, положения, выносимые на защиту и основные выводы (заключение) представлены в автореферате, который в полной мере отражает содержание диссертации.

#### **Замечания и пожелания по диссертационной работе.**

1. В материалах диссертации не в полной мере раскрыта сущность «интеллектуальных ресурсов птицеводства» (стр. 32) и влияние данного фактора на развитие и конкурентоспособность подотрасли.

2. Автору следовало бы в первой главе наиболее полно раскрыть экономические и организационно-технологические проблемы, связанные с надежностью технических средств и систем автоматизации производственных процессов в промышленном птицеводстве, т.к. это

сопряжено с материальными потерями и снижением эффективности технико-технологической модернизации подотрасли.

3. Важным элементом технико-технологической модернизации промышленного птицеводства является надежное энергообеспечение объектов подотрасли, однако в работе этому направлению не уделено должного внимания, нет технико-экономической оценки современных систем энергообеспечения и энергосбережения.

4. Из материалов диссертационной работы нет полной ясности, что понимает соискатель под «среднеотраслевым граничным уровнем экономической эффективности (в %)» птицеводства (табл. 37, стр. 155; табл. 38, стр. 156)

5. Автору следовало бы в диссертации проанализировать зарубежные технологии и инженерно-технические системы, применяемые в промышленном птицеводстве, включая цифровизацию технологических процессов и систем управления производствам.

### **Заключение.**

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки представленной к защите докторской диссертации.

Диссертация является самостоятельным научным исследованием актуальных проблем повышения эффективности технико-технологической модернизации птицеводства, выполнена на достаточно высоком теоретическом и методическом уровне, содержит конкретные рекомендации производству. Исследование содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей научно-практическую ценность и значимость.

Диссертация выполнена в соответствии с пунктами 1.2.38 «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК», 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве», 1.2.42 «Организационный и экономический механизм хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве» Паспорта специальностей ВАК 08.00.05. - Экономика и управление народным хозяйством (1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – 1.2. АПК и сельское хозяйство).

Диссертационная работа Барчо Марианы Хазретовны «Развитие птицеводства на основе повышения эффективности технико-технологической



модернизации», соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. от 01.10.2018 г. № 1168) ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор – Барчо Мариана Хазретовна – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - 1.2. АПК и сельское хозяйство).

**Официальный оппонент:**

доктор экономических наук по специальности  
08.00.28 – Организация производства  
(по отраслям АПК), профессор,  
профессор кафедры организации производства  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет МСХА  
имени К.А. Тимирязева»

Владимир Тимофеевич  
Водяников

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская д. 49;  
Тел: +7 (499)976-12-54;  
E-mail: vvt-5210@yandex.ru

Подпись, должность, ученую степень и ученое звание официального оппонента В.Т. Водяникова удостоверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет- МСХА  
имени К.А. Тимирязева»  
Д.с-х.н., доцент  
Тел.: +7(499)976-05-93  
E-mail: iprohov@rgau-msha.ru



 Иван Петрович  
Прохоров