

На правах рукописи

ГАДАЕВА ВИКТОРИЯ ЮРЬЕВНА

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПТИЦЕПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА
ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Ставрополь – 2013

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия»

Научный руководитель: кандидат экономических наук, доцент
Таранов Павел Михайлович

Официальные оппоненты: **Агаркова Любовь Васильевна**,
доктор экономических наук, профессор,
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры
«Финансы, кредит и страховое дело»

Рудая Юлия Николаевна,
кандидат экономических наук,
ФГБОУ ВПО «Донской государственный
технический университет»,
доцент кафедры «Экономика»

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мичуринский государственный аграрный университет»**

Защита состоится 26 декабря 2013 г. в ___ часов на заседании диссертационного совета Д 220.062.04 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по адресу: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, ауд. 3.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», с авторефератом – на официальном сайте университета: <http://www.stgau.ru>.

Автореферат диссертации размещен на официальном сайте ВАК при Министерстве образования и науки РФ: <http://vak2.ed.gov.ru>.

Автореферат разослан «___» ноября 2013 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Н. Н. Тельнова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Российское яичное птицеводство за последнее десятилетие существенно увеличило объем производства, что позволило отрасли внести значительный вклад в продовольственное обеспечение страны. Однако развитие отечественного рынка яиц и яичных продуктов в условиях интернационализации агропродовольственной системы, а также динамичный рост яичного производства при запаздывании в изменениях структуры спроса привели к насыщению национального рынка товарным яйцом и росту конкуренции на целевом рынке, что делает актуальным вопросы повышения экономической эффективности и конкурентоспособности отечественных производителей.

Россия, располагая необходимым производственным потенциалом для стабильного обеспечения населения продукцией яичного птицеводства, существенно отстает от развитых и некоторых развивающихся стран в области переработки яиц. Узость товарного ассортимента подкомплекса, а также невысокая эффективность производства обусловлены медленным освоением ресурсосберегающих технологий и глубокой переработкой яиц в результате технологической отсталости, недостаточно высокой оплатой корма, низкой инновационной восприимчивостью отрасли, а также неразвитостью культуры потребления яичной продукции.

Значительные трудности развития отрасли в период системной трансформации привели к отставанию отечественных птицеводческих предприятий в области применения инструментов инновационного менеджмента, что на фоне ускоренного технологического развития мирового птицеводства создает дополнительную угрозу конкурентоспособности отечественных производителей.

Существенными проблемами для инновационного развития отрасли являются диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, а также невысокий по сравнению с развитыми странами уровень государственной поддержки. В связи с этим обостряется необходимость повышения эффективности производства яиц и яичных продуктов, что делает актуальным разработку и обоснование научно-методических и практических рекомендаций по модернизации птицепродуктового подкомплекса яичного направления.

Степень разработанности проблемы. Вопросы инновационного развития АПК и управления эффективностью сельскохозяйственного производства нашли отражение в трудах таких ученых-аграрников, как Л. В. Агаркова, А. И. Алтухов, Е. И. Артемов, В. В. Гарькавой, А. Н. Герасимов, Д. А. Ендовицкий, В. В. Кузнецов, Е. Г. Лысенко, И. А. Минаков, В. И. Нечаев, Е. С. Оглоблин, Ю. Н. Рудая, И. С. Санду, И. Ю. Скляр, В. И. Трухачев, И. Г. Ушачев и др.

Исследование теории и практики развития птицепродуктового подкомплекса, повышения экономической эффективности отрасли освещены в трудах Н. В. Боровских, А. А. Гайдаенко, В. А. Добрынина, М. М. Жигалина, А. П. Зинченко, О. Н. Кусакиной, В. С. Филимонова, В. И. Фисинина и других исследователей.

Вместе с тем в настоящее время остается много нерешенных проблем в области повышения инновационной активности предприятий птицепродуктового подкомплекса, с учетом необходимости перевода отечественного яичного птицеводства на инновационный тип развития. Недостаточно изучены вопросы государственной поддержки и регулирования птицеводства в условиях участия

России в ВТО, формирования отраслевой системы управления инновационной деятельностью на различных уровнях для результативной трансляции новшеств и другие теоретико-методические вопросы повышения эффективности производства яиц и яичных продуктов, что предопределило цель, задачи и структуру диссертационной работы.

Соответствие темы диссертации требованиям Паспорта специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ (по экономическим наукам). Исследование выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство) и соответствует пунктам 1.2.38 «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК» и 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве» Паспорта специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ (экономические науки).

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования состоит в развитии теоретических положений и разработке методических рекомендаций по инновационному развитию птицепродуктового подкомплекса, обеспечивающему повышение экономической эффективности яичного производства.

В соответствии с поставленной целью автором определены следующие задачи:

- систематизировать ключевые проблемы и особенности отечественного птицеводства яичного направления, выявить факторы, определяющие эффективность производства;
- разработать дерево целей и проанализировать соответствие ведомственных программ приоритетным направлениям отраслевого развития;
- уточнить показатели оценки эффективности реализации ведомственных целевых программ;
- проанализировать развитие рынка яиц и яичных продуктов;
- сформировать группы регионов по критерию специализации птицепродуктовых подкомплексов на производстве яиц и яичных продуктов;
- разработать рекомендации по организации управления инновационным развитием птицеводческих предприятий;
- предложить методику комплексного экономического анализа инноваций, позволяющую учесть особенности яичного птицеводства, и обосновать мероприятия по повышению инновационной активности предприятий.

Объектом исследования выступает птицепродуктовый подкомплекс яичного направления. Более детально исследуемая проблема рассматривалась на материалах птицефабрик Ростовской области.

Предметом исследования являются экономические отношения между субъектами птицепродуктового подкомплекса яичного направления, условия, факторы и пути повышения эффективности яичного производства в условиях научно-технического прогресса.

Теоретико-методологическую основу исследования составили труды классиков экономической науки, фундаментальные и прикладные научные исследования отечественных и зарубежных ученых в области экономики, организации и научно-технического развития птицеводства. Для решения обозначенной в диссертации совокупности задач применялся ряд методов: монографический,

абстрактно-логический, расчетно-конструктивный, сравнительный, экономико-статистический, графический, индексный, метод экспертных оценок, а также методы проблемно-ориентированного анализа и структуризации целей.

Информационно-эмпирическая база исследования формировалась на основе статистических, информационных и аналитических данных международных организаций – МБРР, ФАО, ОЭСР, национальных институтов – Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы РФ, Министерства экономического развития РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и Ростовской области, Министерства сельского хозяйства США, а также отраслевых организаций – Росптицесоюза, Американской ассоциации производителей яиц, ассоциации «Донптицевод»; нормативно-правовых актов международного, федерального и регионального уровней; монографий, статей и материалов научных конференций, результатов личных наблюдений и расчетов автора.

Научная новизна исследования заключается в развитии комплекса теоретико-методических и практических положений в области повышения конкурентоспособности птицепродуктового подкомплекса и эффективности производства яиц посредством активизации инновационной деятельности предприятий. Наиболее существенные элементы приращения научного знания состоят в следующем:

- на основе систематизации особенностей и проблем развития отечественного птицеводства яичного направления аргументирован комплекс приоритетных целей и задач в части ресурсных, продуктовых, технологических и организационных инноваций, реализация которых будет способствовать повышению экономической эффективности производства;
- обоснована необходимость совершенствования отраслевой целевой программы в части учета перспективных направлений развития птицеводства и модификации интегрального показателя оценки реализации программы путем дополнения его индикаторами, отражающими динамику производства продукции глубокой переработки и оплаты корма, что позволит стимулировать рост экономической эффективности производства и инновационную активность предприятий;
- разработана авторская модель анализа сравнительных преимуществ регионов в области производства яиц и яичных продуктов, учитывающая в интегрированной форме территориальную неравномерность развития птицепродуктового подкомплекса, что позволило обосновать приоритетные для стимулирования глубокой переработки яиц зоны;
- сформулированы предложения по преобразованию организационной структуры птицеводческих предприятий в соответствии с требованиями динамичного инновационного развития, в т. ч. в области повышения интенсивности взаимодействия с протекающими во внешней среде инновационными процессами, совершенствования оценки перспективности и экономической эффективности новшеств, что позволит повысить инновационную восприимчивость предприятий;
- разработана адаптированная к особенностям подкомплекса методика оценки экономической эффективности отраслевых инноваций, основанная на отличающейся комплексным подходом модифицированной модели экономического анализа и авторской системе показателей эффективности яич-

ного производства, использование которой позволит повысить качество и скорость принятия управленческих решений в области инновационно-инвестиционной деятельности.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость состоит в дальнейшем развитии теоретико-методического аппарата научных исследований, касающихся определения направлений и инструментов инновационного развития предприятий птицепродуктового подкомплекса, стимулирования роста экономической эффективности производства и переработки яиц.

Практическая значимость проведенного исследования состоит в том, что оно доведено до конкретных рекомендаций, которые могут быть использованы органами государственной власти на региональном и федеральном уровнях при подготовке и уточнении программ развития птицепродуктового подкомплекса, а также предприятиями отрасли для формирования эффективной системы управления инновационной деятельностью. Непосредственно практическое значение имеют представленные в диссертации: рекомендации по региональным приоритетам для стимулирования глубокой переработки яиц, созданию научно-технических подразделений на птицефабриках, оценке эффективности отраслевых инновационных проектов.

Предложенные автором рекомендации по совершенствованию организационных структур управления инновационной деятельностью, развитию товарного ассортимента птицефабрики приняты к внедрению в ЗАО «Птицефабрика «Гуляй-Борисовская» Ростовской области (справка о внедрении от 8 августа 2013 г.).

Рекомендации, предложенные в диссертации, могут применяться как учебно-методический материал при совершенствовании курсов дисциплин: «Экономика сельского хозяйства», «Инновационный менеджмент», «Стратегический менеджмент».

Апробация результатов исследования. Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях в 2007–2013 гг. Материалы диссертационного исследования изложены в 15 научных работах общим объемом 5,15 п. л. (в т. ч. автора – 4,13 п. л.), из которых 5 из перечня рецензируемых научных журналов для опубликования основных результатов диссертаций.

Структура и объем диссертации. Структура работы обусловлена целью и задачами, поставленными и решенными в ходе исследования. Содержание работы изложено на 183 страницах, включая 26 таблиц, 23 рисунка и библиографический список из 155 наименований.

Во введении отражены актуальность темы, степень научной разработанности проблем, цель и задачи, предмет и объект исследования, теоретическая и эмпирическая основа его проведения, информационная база, научная новизна, практическая значимость и апробация результатов диссертационной работы.

В первой главе «Теоретические основы и особенности инновационного развития птицеводства» раскрыты сущностные аспекты, роль и значение воздействия инновационного развития на эффективность яичного производства; структурированы проблемы развития отрасли и определены взаимосвязи и перспективные направления деятельности для повышения экономической эффективности птицеводства; предложены методические рекомендации по оценке эффективности функционирования птицепродуктового подкомплекса в отраслевых государственных программах.

Во второй главе «Тенденции развития птицепродуктового подкомплекса яичного направления» проанализирован прогресс яичного производства в развитых странах, эволюция отрасли в России, в т. ч. в Ростовской области; оценены перспективы производства яичных продуктов в нашей стране и выделены регионы, приоритетные для государственного стимулирования глубокой переработки яиц.

В третьей главе «Перспективные направления повышения эффективности яичного производства на основе инноваций» сформулированы предложения по совершенствованию организационной структуры птицеводческих предприятий; адаптированы к особенностям подкомплекса модель и методика оценки экономической эффективности инноваций; дана оценка эффективности мер по расширению товарного ассортимента, внедрению новых кроссов и технологическому развитию предприятий подкомплекса.

В заключении подведены итоги и представлены основные выводы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

1. Ключевая роль научно-технической группы факторов в современных экономических условиях подтверждается характером дерева проблем эффективности яичного производства в России: большинство причин низкой экономической эффективности яичного птицеводства имеют научно-технологическую природу и через систему причинно-следственных связей влияют на институциональные и экономические факторы.

Птицеводство является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства, вносящей заметный вклад в обеспечение населения белками животного происхождения. В условиях усиления международной конкуренции непрерывное совершенствование производства продукции птицеводства на основе инноваций является базальтернативным.

В современной экономической литературе анализ проблем развития отечественного птицеводства осуществляется с различных позиций, обзоры зачастую носят фрагментарный или бессистемный характер. В диссертации на основе методов проблемно-ориентированного анализа и структуризации целей были обобщены результаты научных исследований влияния инновационного развития на эффективность яичного производства, что позволило выявить и систематизировать особенности и проблемы инновационного развития птицеводческих предприятий в России (рисунок 1). При этом были выделены три группы факторов, определяющих экономическую эффективность яичного птицеводства: институциональные, экономические и научно-технические.

В ходе исследования также сопоставлялись выявленные на российском материале проблемы птицеводства с результатами аналогичных исследований в развитых странах, что позволило обнаружить сходства в характере инновационного развития отрасли. Трансформация агропродовольственной системы России сформировала такие особенности отечественного яичного производства, как дефицит продуктовых и ресурсных инноваций, что создало ряд угроз технологического характера. Результатом дезорганизации институциональной и научно-технической сфер стало снижение экономической эффективности яичного производства, что привело к утрате конкурентных преимуществ, суженному воспроизводству, усилению продовольственной и технологической зависимости, нерациональному использованию ресурсов.

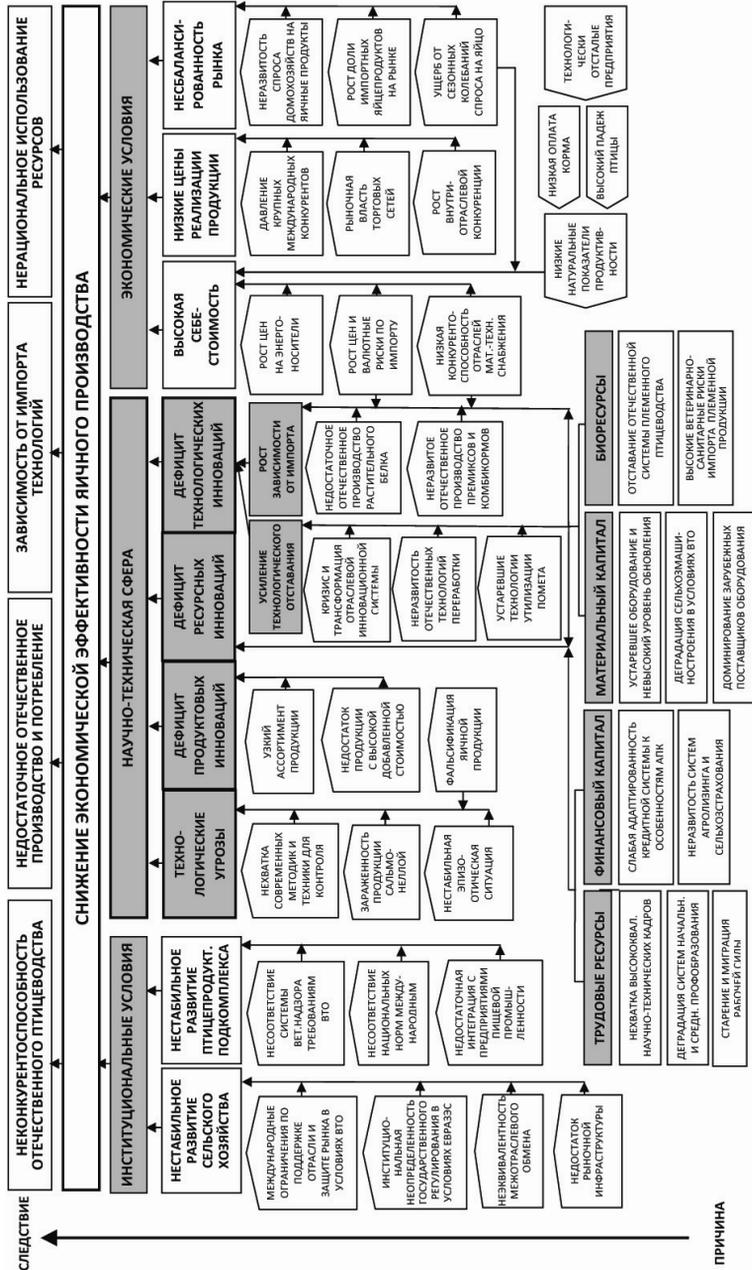


Рисунок 1 – Дерево проблем птицепродуктового подкомплекса яичного направления

В диссертации обосновано, что совершенствование производства на основе достижений технического прогресса позволит не только получить прямой экономический эффект, но и сгладить многие проблемы институционального и экономического характера.

2. Сопоставление содержания дерева целей с приоритетами государственной концепции развития птицеводства свидетельствует о стимулировании роста яичного производства в преимущественно экстенсивной форме.

В процессе исследования дерево проблем подкомплекса было трансформировано в дерево целей, где в качестве сложной цели нулевого уровня была принята необходимость повышения экономической эффективности яичного производства. Проблемно-ориентированный анализ институциональных, экономических и научно-технических факторов позволил сформировать цели первого уровня – планируемые результаты, следующие из приоритетных направлений развития птицепродуктового подкомплекса.

Так, стимулирование подкомплекса к коммерческому использованию результатов научно-технической деятельности приведет к инновационному развитию яичного производства, включающему 4 цели первого уровня: технологическую безопасность, а также ресурсные, продуктовые и технологические инновации.

Декомпозиционный анализ целей первого уровня позволил определить приоритетные направления деятельности, т. е. условия и средства стимулирования инновационного развития подкомплекса (рисунок 2), а также уточнить сущность инновационного развития птицепродуктового подкомплекса.

Развитие ресурсного потенциала подкомплекса не только стимулирует ресурсные инновации, но и влияет на экономические условия функционирования птицеводства. В сфере развития биоресурсов первоочередной задачей является развитие племенной базы, в т. ч. создание селекционно-генетического центра и репродукторных хозяйств, формирование отечественных племенных ресурсов, что позволит снизить ветеринарно-санитарные риски импорта племенной продукции и повысить управляемость технологическим развитием. Преодоление разрыва между отечественным и зарубежным птицеводством в области продуктовых инноваций также способно существенно повысить эффективность функционирования отрасли.

Согласование приоритетов таможенно-тарифной и научно-технологической политики государства, переход на поддержку отрасли в рамках «зеленой» корзины ВТО и дальнейшее совершенствование механизмов регулирования подкомплекса также создадут благоприятные предпосылки роста эффективности яичного производства.

В свете полученных результатов проблемно-ориентированного исследования было проанализировано содержание отраслевой программы «Развитие птицеводства в Российской Федерации на 2013–2015 годы» (далее – Программа). Сопоставление содержания дерева целей с основными приоритетами Программы позволило определить перспективные направления развития отрасли, которым в Программе не уделено внимания: развитие у отечественных домохозяйств культуры потребления яичных продуктов; стимулирование в подкомплексе процессов интеграции; подготовка научно-технических кадров для генерации и трансферта отраслевых инноваций; стимулирование развития отраслевого машиностроения.

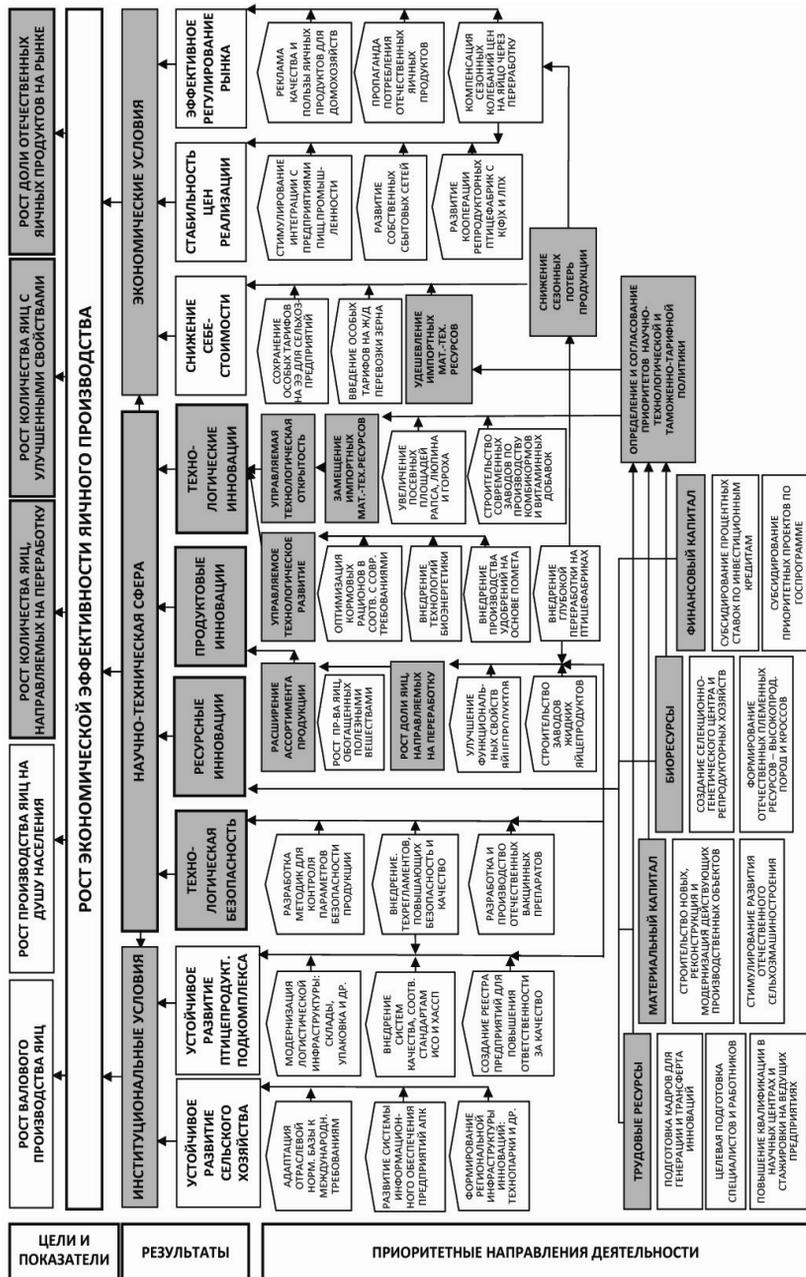


Рисунок 2 – Дерево целей птицепродуктового подкомплекса яичного направления

В Программе определены такие приоритеты, как повышение полноценности кормления птицы, организация глубокой переработки яиц, повышение качества продукции и снижение затрат, однако в качестве целевых приняты показатели валового производства, ориентирующие предприятия на увеличение его объемов без инновационного совершенствования.

3. Стимулирование инновационного развития яичного производства требует совершенствования целевых показателей отраслевой программы развития птицеводства путем применения дополнительных индикаторов.

В настоящее время контроль результатов реализации Программы основан на индикаторах, не учитывающих эффективность яичного производства и его инновационное развитие. В Программе эффективность реализации мероприятий оценивается с помощью интегрального показателя, объединяющего динамику двух индексов: производства яиц и мяса птицы на убой.

Стимулирование экстенсивного роста в условиях международной конкуренции может представлять угрозу для стабильного развития отрасли, поэтому в систему целевых индикаторов программы необходимо включить показатели, характеризующие экономическую эффективность производства продукции птицеводства. В работе дано обоснование применения таких индикаторов эффективности, как затраты корма на 1 десяток яиц и на 1 кг прироста бройлеров, яйценоскость кур яичных пород, среднесуточный прирост бройлеров, а также доля импортной продукции на отечественном рынке.

Повышение эффективности птицеводства невозможно без увеличения доли наукоемкой продукции с высокой добавленной стоимостью, поэтому увеличение производственных мощностей по глубокой переработке яиц обозначено среди приоритетов Программы, однако не предложено никаких показателей для его мониторинга. Следовательно, необходимо включить в систему целевых показателей также долю переработанных яиц и переработанного мяса птицы в валовом производстве, соответствующие индексы прироста.

Таким образом, для стимулирования выполнения приоритетов Программы предлагается ввести дополнительные индикаторы, а также модифицировать интегральный показатель эффективности реализации мероприятий (рисунок 3).

Модифицированный показатель эффективности реализации целевой программы выгладит следующим образом:

$$\mathcal{E}_{\text{пр}} = \frac{A_{1\text{ф}}}{A_1} \cdot B_1 + \frac{A_{2\text{ф}}}{A_2} \cdot B_2 + \frac{A_{3\text{ф}}}{A_3} \cdot B_3 + \frac{A_{4\text{ф}}}{A_4} \cdot B_4 + \frac{A_{5\text{ф}}}{A_5} \cdot B_5 + \frac{A_{6\text{ф}}}{A_6} \cdot B_6, \quad (1)$$

где $A_{1\text{ф}}$ и A_1 – фактический и целевой индикаторы прироста производства мяса птицы в расчетном году к уровню базисного года;

$A_{2\text{ф}}$ и A_2 – индикаторы прироста производства яиц;

$A_{3\text{ф}}$ и A_3 – индикаторы прироста производства мясных продуктов в пересчете на мясо;

$A_{4\text{ф}}$ и A_4 – индикаторы прироста производства яичных продуктов в пересчете на яйцо;

$A_{5\text{ф}}$ и A_5 – индикаторы прироста оплаты корма в яичном производстве;

$A_{6\text{ф}}$ и A_6 – индикаторы прироста оплаты корма в мясном производстве;

$B_1, B_2, B_3, B_4, B_5, B_6$ – веса соответствующих показателей, значения которых обоснованы в работе.

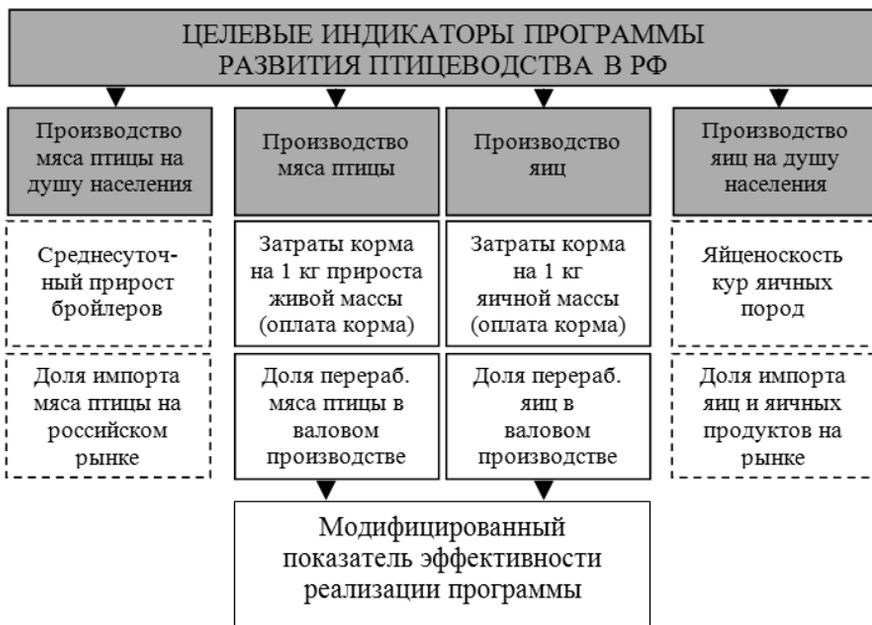


Рисунок 3 – Предлагаемая система целевых индикаторов программы развития птицеводства в России

Предлагаемая система целевых индикаторов программы, состоящая из основных и дополнительных показателей развития птицеводства, позволит стимулировать инновационный характер развития предприятий.

4. Анализ потребления продуктов птицеводства в сравнении с развитыми странами свидетельствует о том, что рынок яичных продуктов в России, несмотря на существенный рост среднедушевого дохода, находится в начальной стадии формирования, что препятствует развитию глубокой переработки и росту эффективности яичного производства.

В диссертационной работе выполнен анализ развития потребления и переработки яиц в России, в т. ч. в свете международных сравнений. Опыт таких стран, как США, Германия, Франция и др., позволяет сделать вывод, что имеет место закономерность: по мере роста уровня благосостояния домохозяйств рост потребления натурального яйца после достижения предельных значений в объеме около 300...350 шт/чел. замедляется, а далее, как правило, сокращается. В то же время рост благосостояния положительно коррелирует с потреблением яичных продуктов. Если в 1961 г. в США среднедушевое потребление яиц составляло 317,5 шт., а перерабатывалось в яичные продукты 9,4 % общего объема производства, то в 2012 г. среднедушевое потребление снизилось до 247,9 шт., при этом в форме яичных продуктов потреблялось уже 27,5 % (рисунок 4).



Рисунок 4 – Потребление и переработка яиц в США и России

В 2000-х годах в России произошло значительное увеличение благосостояния домохозяйств: среднедушевой национальный доход по паритету покупательной способности вырос с 6660 долл. в 2000 г. (18,7 % от уровня США) до 23 655 долл. в 2012 г. (47,5 %). В этот период объем среднедушевого потребления яиц вырос с 233 шт. в 2000 г. до 276 шт. в 2012 г., однако доля яиц, направляемых на переработку, практически не изменилась.

Таким образом, потребительский рынок яичных продуктов в России находится только в состоянии становления, что не соответствует уровню среднедушевого дохода. Яичные продукты продолжают оставаться для подавляющего большинства птицефабрик побочным продуктом, который производится преимущественно для нужд пищевой промышленности.

В настоящее время наиболее вероятно развитие глубокой переработки в рамках вертикально интегрированных агрохолдинговых структур, где гарантированы организационно-технологические и сбытовые условия, что значительно ограничивает возможности получения эффекта от расширения товарного ассортимента. По мнению специалистов, птицеводство в России является лидером в части самоорганизации и регулирования, поэтому отраслевым ассоциациям следует стать инициаторами пропаганды потребления населением яичных продуктов. В диссертации подробно охарактеризованы меры, которые необходимо предпринять отраслевым ассоциациям, а также государству для формирования спроса на продукцию переработки яиц.

5. Анализ сравнительных преимуществ регионов в области производства яиц и яичных продуктов, основанный на авторской модели, позволил выявить группу регионов с наилучшим потенциалом повышения эффективно-

сти посредством инновационного обновления товарного ассортимента предприятий птицепродуктового подкомплекса.

Выполненные в диссертации расчеты показали, что расширение ассортимента продукции на птицефабриках яичного направления экономически эффективно. В частности, внедрение переработки нетоварного яйца на меланж приводит к увеличению производственной рентабельности более чем на 13 %, а переход от производства сухих яичных продуктов к производству жидких яичных продуктов позволяет увеличить рентабельность производства более чем на 5 процентных пунктов.

В диссертации разработана модель анализа сравнительных преимуществ регионов в производстве яиц и яичных продуктов, учитывающая степень концентрации производства, а также емкость регионального рынка яиц и яичных продуктов, что позволяет выявить приоритетные регионы для стимулирования переработки нетоварного яйца. Индексы, положенные в основу модели, имеют методологическую связь с классическими теориями международной и межрегиональной торговли, в т. ч. теориями сравнительных преимуществ Рикардо, соотношения факторов производства Хекшера-Олина.

Индексы среднедушевого производства яиц/яичных продуктов рассчитываются по формуле

$$G_i = \ln \left(\frac{e_j / p_j}{E / p} \right), \quad (2)$$

где e_j – производство яиц/яичных продуктов в регионе j ;

p_j – население региона j ;

E – производство яиц/яичных продуктов в стране;

p – население страны.

Результаты проведенного анализа позволили выделить следующие группы: регионы с развитым яичным производством и переработкой; регионы с развитым производством яиц; регионы с неразвитым производством яиц (рисунок 5). Если значение индекса больше нуля, то анализируемый регион обладает сравнительно развитым производством этой продукции.

К регионам с развитым яичным производством и глубокой переработкой яйца относятся 8 субъектов России: Ленинградская, Нижегородская, Удмуртская, Рязанская и Тюменская области и др. Ростовская область наряду со Ставропольским, Краснодарским краями и еще двадцатью регионами относится ко второй группе: достигнув на своей территории высокой концентрации производства яиц, подкомплексы этих регионов существенно отстают по объемам производства яичных продуктов. Регионы этой группы устойчиво реализовали конкурентные преимущества по производству яиц, однако им требуется господдержка для реализации потенциала повышения экономической эффективности производства на основе глубокой переработки яиц.

6. Наиболее адекватной инновационной стратегией птицеводческих предприятий яичного направления в России является имитационная стратегия, что определяется отраслевыми особенностями отечественного птицепродуктового подкомплекса.

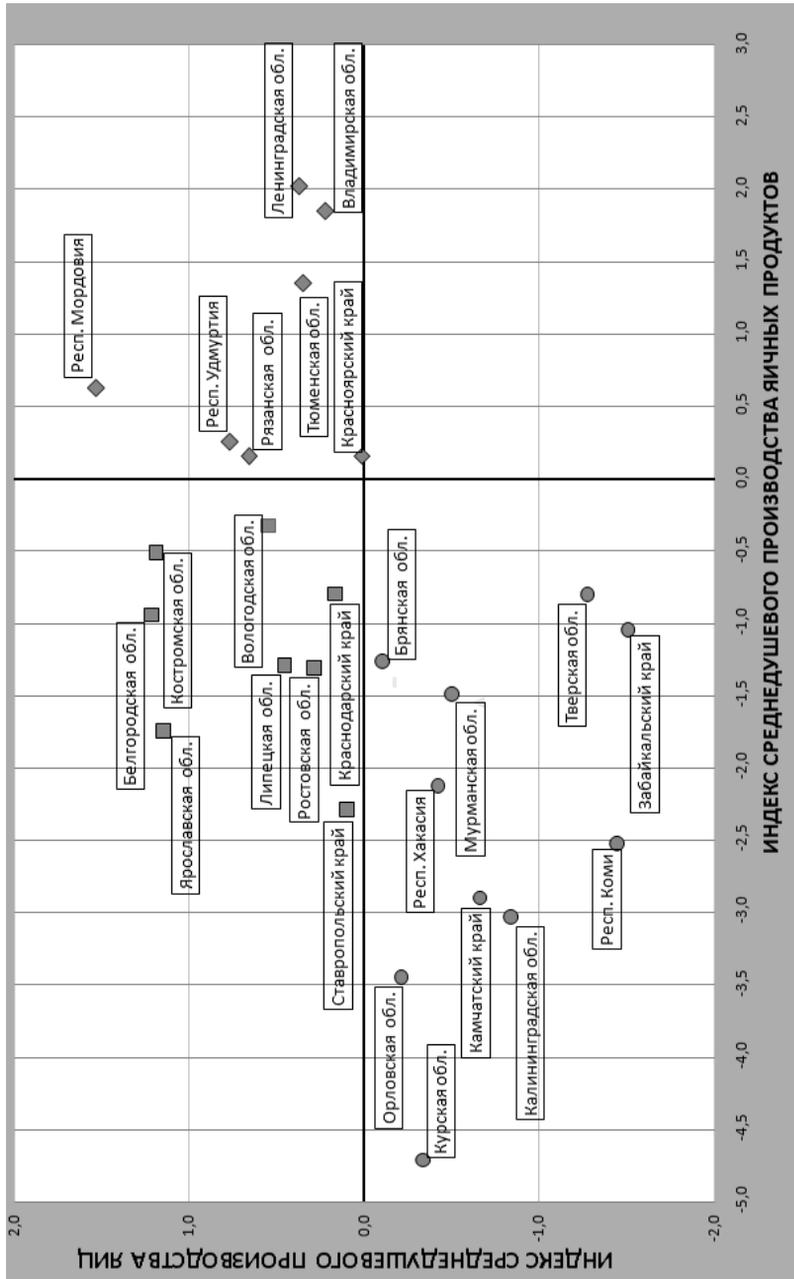


Рисунок 5 – Специализация региональных птицепродуктовых подкомплексов на производстве яиц и яичных продуктов (фрагмент)

Обзор зарубежных публикаций показывает, что особенностью птицеводства является более высокий по отношению к другим отраслям животноводства уровень инновационной активности. К факторам, способствующим углублению и ускорению инновационных процессов в отрасли, ученые относят достаточно быстрый генетический прогресс, хорошую адаптационную способность птицы, а также более высокий уровень транснационализации отрасли. Эти особенности стимулируют повышенный спрос на рынке материально-технических ресурсов птицеводства и предполагают наличие на предприятиях развитых организационно-экономических механизмов для внедрения актуальных отраслевых новшеств.

Однако отечественный птицепродуктовый подкомплекс не относится к технологическим лидерам. Анализ показывает, что российские птицеводческие предприятия в основном реализуют стратегии имитационного характера, уделяя недостаточное внимание НИОКР. Исследование организационных структур, должностных инструкций и штатных расписаний на птицеводческих предприятиях Ростовской области показало, что не более 15 % предприятий имеют научно-технические подразделения или профильных специалистов, отвечающих за инновационное развитие. Доминирует иерархический тип структур управления, преимущественно в форме линейно-функциональной модели. Подготовка и реализация инновационных решений осуществляется преимущественно в последовательной или параллельной формах, что не соответствует мировому опыту организации инновационной деятельности на основе матричных структур.

Расширение функциональных подразделений птицеводческих предприятий за счет создания научно-технического отдела (НТО) позволит реализовать ряд преимуществ в управлении инновационной деятельностью: снижение сопротивляемости внедрению инноваций в силу перенесения основной ответственности и нагрузки на НТО; повышение качества межфункциональной координации со стороны руководителя проекта; возможность реализации междисциплинарного подхода для решения нестандартных задач на основе кооперации специалистов с разными компетенциями; повышение качества реализации инновационных решений за счет концентрации усилий рабочей группы на одном проекте; сокращение сроков внедрения инноваций.

В диссертации дано обоснование и подробная характеристика функций НТО, к которым отнесены: мониторинг отраслевого рынка НИОКР; развитие инновационной восприимчивости предприятия; отбор и предварительная оценка инноваций; управление проектами.

7. Особенности инновационного развития птицеводства формируют специфические требования к комплексному экономическому анализу инноваций, нашедшие свое отражение в методике оценки экономической эффективности инновационных проектов с учетом модифицированной системы показателей.

Включенные ранее отраслевые особенности инновационного развития птицеводческих предприятий предполагают необходимость адаптации системы экономического анализа инноваций. В диссертации предложена адаптированная модель комплексного экономического анализа инноваций (КЭАИ) в птицеводстве, а также обоснованы рекомендации по организации деятельности НТО на предприятиях подкомплекса.

Предлагаемая модель КЭАИ отличается наличием дополнительных блоков, предусматривающих осуществление систематического мониторинга отрасле-

вого рынка НИОКР, выполнение предварительной оценки инноваций в части ее научно-технической состоятельности, эффективности и осуществимости, формирование базы данных отраслевых инноваций, согласование анализируемого инновационного проекта со стратегией предприятия и включение его в инновационную программу птицефабрики. Ряд блоков модели КЭАИ относятся к процессу стратегического менеджмента, что позволяет не только анализировать осуществимость и эффективность отдельного инновационного проекта, но и интегрировать управление инновационным развитием в систему управления предприятием, что будет способствовать улучшению реализуемости инноваций.

В диссертации предложена система показателей для оценки экономической эффективности внедрения инноваций, модифицированная путем включения показателей эффективности, позволяющих учесть отраслевые особенности (рисунок 6).

На этапе предварительной оценки инновационного проекта и анализа научно-технической состоятельности, коммерческой, производственной, организационно-управленческой и финансовой осуществимости сотрудниками НТО производится расчет интегральных показателей эффективности (показатели I группы). По результатам мониторинга отраслевого рынка инноваций НТО осуществляет отбор и предварительную оценку инноваций на основе I группы показателей эффективности, после чего руководитель НТО предлагает руководству предприятия осуществить КЭАИ в составе рабочей группы.

Рабочая группа экспертов в ходе оценки отраслевых показателей эффективности из III группы не только исчисляет потенциальный эффект от внедрения инновации, но также анализируют необходимость дополнительных капитальных затрат и изменения технико-технологических условий, а также делает заключение об осуществимости и целесообразности включения проекта в инновационную программу (рисунок 7).

Далее следует этап реализации инновации с необходимым текущим и ретроспективным анализом затрат и эффектов от внедрения инновации на предприятии. Закономерным итогом внедрения инновации является изменение позиций и потенциала птицеводческого предприятия, а также корректировка дальнейших целей и приоритетов его инновационного развития.

В диссертации в качестве апробирования третьего и четвертого этапов предлагаемой методики дано обоснование экономической эффективности применения новшеств в кормлении птицы, внедрения новых кроссов, некоторых других отраслевых инноваций.

В процессе исследования автором сформулированы следующие выводы:

1. Инновационное развитие птицеводства является ключевым фактором повышения экономической эффективности яичного производства, что не в полной мере учитывается в отраслевых программных документах, фактически ориентирующих предприятия на экстенсивный экономический рост.
2. Анализ зарубежного опыта показывает, что перспективным направлением повышения экономической эффективности функционирования птицепродуктового подкомплекса яичного направления является инновационное обновление товарного ассортимента, чему в нашей стране препятствует неразвитость культуры потребления яичных продуктов.

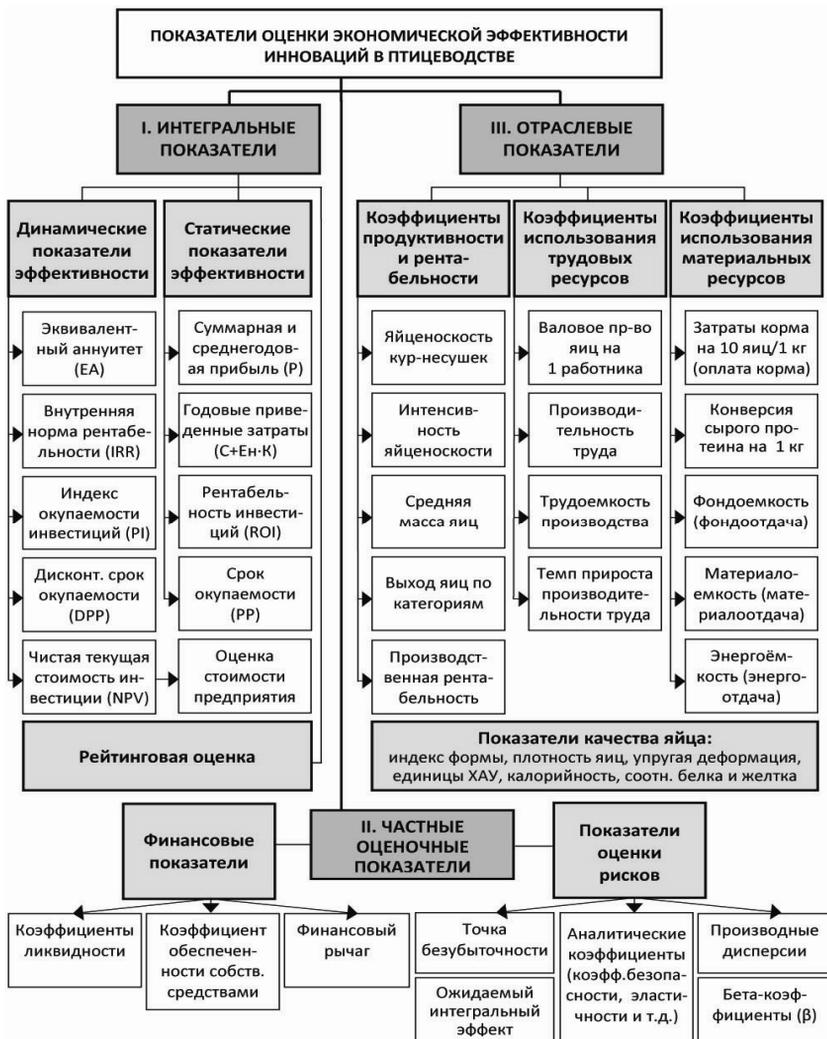


Рисунок 6 – Система показателей комплексной оценки эффективности инновационных проектов на птицеводческом предприятии

3. Особенностью мирового птицеводства являются ускоренные по отношению к другим отраслям животноводства темпы инновационного развития отрасли, что наряду с имитационным характером инновационных стратегий отечественных птицеводческих предприятий делает необходимым создание в отрасли развитых механизмов трансфера инноваций.

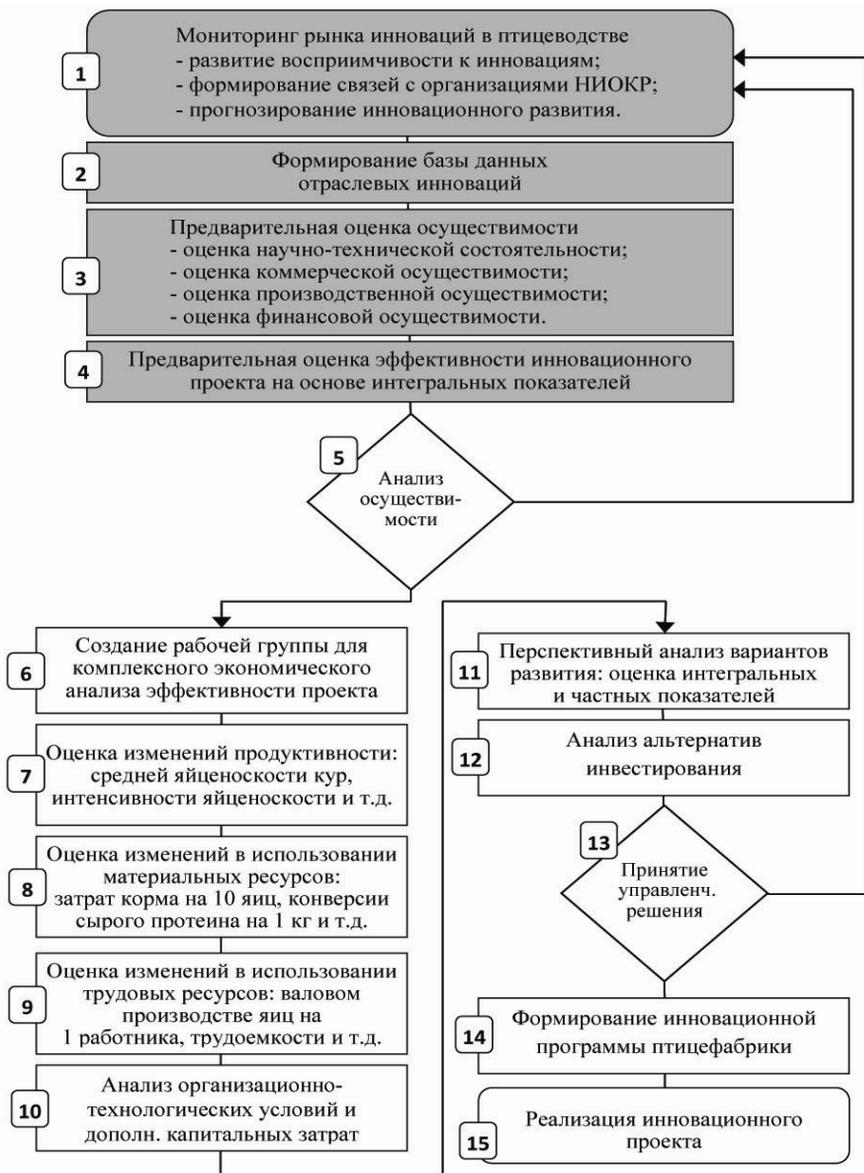


Рисунок 7 – Методика оценки экономической эффективности инновационных проектов на птицеводческом предприятии

С целью повышения экономической эффективности производства и переработки яиц рекомендуется:

- определять приоритеты для стимулирования глубокой переработки яиц с использованием предлагаемой модели анализа сравнительных преимуществ регионов;
- организовать рекламную кампанию по развитию культуры потребления и повышения спроса на яичные продукты;
- создавать научно-технические подразделения на птицефабриках с целью укрепления институциональной основы для ускоренного инновационного развития птицеводства яичного направления;
- использовать методику оценки экономической эффективности инноваций на птицефабриках для обоснования управленческих решений по включению проектов в инновационную программу предприятий.

**ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНЫ
В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ**

**Статьи из перечня рецензируемых научных журналов
для опубликования основных результатов диссертаций:**

1. Гадаева, В. Ю. Декомпозиционный анализ проблем развития яичного птицеводства в России [Текст] / В. Ю. Гадаева // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2013. – № 49 (1). – URL: <http://www.uecs.ru>. – 0,51 п. л.
2. Гадаева, В. Ю. Экономическая эффективность производства жидких яичных продуктов на птицефабриках [Текст] / В. Ю. Гадаева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2010. – № 7. – С. 45–47. – 0,22 п. л.
3. Гадаева, В. Ю. Перспективы производства яичных продуктов на промышленных предприятиях птицепродуктового подкомплекса России [Текст] / П. М. Таранов, В. Ю. Гадаева // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2010. – № 18. – С. 157–160. – 0,30 п. л. (в т. ч. автора – 0,15 п. л.).
4. Гадаева, В. Ю. Повышение экономической эффективности российского птицепродуктового подкомплекса через глубокую переработку яйца [Текст] / П. М. Таранов, В. Ю. Гадаева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2010. – № 3 (27) – С. 164–167. – 0,34 п. л. (в т. ч. автора – 0,17 п. л.).
5. Гадаева, В. Ю. Проблемы российского рынка яичных продуктов [Текст] / П. М. Таранов, В. Ю. Гадаева // Международный технико-экономический журнал. – 2010. – № 2. – С. 20–26. – 0,50 п. л. (в т. ч. автора – 0,25 п. л.).

Статьи в сборниках научных трудов и журналах:

6. Гадаева, В. Ю. Декомпозиция проблемы повышения экономической эффективности на птицеводческих предприятиях яичного направления [Текст] / В. Ю. Гадаева // Вестник аграрной науки Дона. – 2012. – № 4 (20). – С. 67–73. – 0,40 п. л.
7. Гадаева, В. Ю. Научно-технический прогресс как механизм эффективного развития яичного производства в птицепродуктовом подкомплексе [Текст] / В. Ю. Гадаева // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 12. – Зерноград : ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2012. – С. 55–61. – 0,40 п. л.
8. Гадаева, В. Ю. Внедрение высокопродуктивных кроссов кур как фактор повышения экономической эффективности яичного производства [Текст] / В. Ю. Гадаева // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 11. – Зерноград : ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2011. – С. 45–50. – 0,30 п. л.
9. Гадаева, В. Ю. Повышение эффективности яичного производства ЗАО Птицефабрики «Гуляй-Борисовская» через совершенствование кормовых рационов [Текст] / В. Ю. Гадаева // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 11. – Зерноград : ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2011. – С. 50–60. – 0,60 п. л.
10. Гадаева, В. Ю. Расширение ассортимента продукции на птицефабриках яичного направления: проблемы и перспективы [Текст] / В. Ю. Гадаева // Стратегия модернизации современной экономики России: направления, механизмы, инструменты : материалы Международной научно-практической конференции. – пос. Персиановский : ФГОУ ВПО ДГАУ, 2010. – С. 30–34. – 0,18 п. л.
11. Гадаева, В. Ю. Экономическая эффективность глубокой переработки яйца на птицефабрике [Текст] / В. Ю. Гадаева // Инновационные технологии – основа эффективного развития агропромышленного комплекса России : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Зерноград : СКНИИМЭСХ, 2010. – С. 267–270. – 0,2 п. л.
12. Гадаева, В. Ю. Инновационные направления развития птицефабрик яичного направления в России [Текст] / В. Ю. Гадаева, П. М. Таранов // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 8. – Зерноград : ФГОУ ВПО АЧГАА, 2008. – С. 95–102. – 0,36 п. л. (в т. ч. автора – 0,18 п. л.).
13. Гадаева, В. Ю. Развитие яичного производства на промышленных предприятиях птицепродуктового подкомплекса Ростовской области [Текст] / П. М. Таранов, В. Ю. Гадаева // Девятые петровские чтения : материалы Всероссийской научной конференции. – СПб. : ПАНИ, 2008. – С.157–161. – 0,18 п. л. (в т. ч. автора – 0,09 п. л.).

14. Гадаева, В. Ю. Восстановительный рост яичного производства в России [Текст] / П. М. Таранов, В. Ю. Гадаева // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 8. – Зерноград : ФГОУ ВПО АЧГАА, 2008. – С.176–183. – 0,36 п. л. (в т. ч. автора – 0,18 п. л.).
15. Гадаева, В. Ю. Основные тенденции развития промышленного птицеводства яичного направления Ростовской области [Текст] / В. Ю. Гадаева // Актуальные проблемы экономики и учета в отраслях АПК : межвузовский сборник научных трудов. – Выпуск 5. – Зерноград : ФГОУ ВПО АЧГАА, 2007. – С.155–161. – 0,30 п. л.

Подписано в печать 18.11.2013. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Гарнитура «Таймс». Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,0.
Тираж 120. Заказ № 514.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.