

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АПК
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ»**

УДК 338.43:[631.151.2:636.22/.28](476)

**ГОРБАТОВСКИЙ
АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕНСИФИКАЦИИ
СКОВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)**

**Автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата экономических наук**

по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством
(специализация – агропромышленный комплекс: экономика, организация
и управление предприятиями, отраслями, комплексами)

Минск, 2022

Научная работа выполнена в Республиканском научном унитарном предприятии «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»

Научный руководитель – Гусаков Владимир Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, академик НАН Беларуси, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси

Официальные оппоненты: Гануш Геннадий Иосифович, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

Грибов Андрей Владимирович, кандидат экономических наук, доцент, декан, учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет», экономический факультет

Оппонирующая
организация –

Учреждение образования «Полесский государственный университет»

Защита состоится «25» января 2023 г. в 14⁰⁰ на заседании совета по защите диссертаций Д 01.48.01 при Республиканском научном унитарном предприятии «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» по адресу: 220108, г. Минск, ул. Казинца, 103, e-mail: agrecinst@mail.belpak.by, тел. 8 (017) 318-94-11.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси».

Автореферат разослан «12» декабря 2022 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций,
кандидат экономических наук, доцент

Расторгуев П. В.

ВВЕДЕНИЕ

Современное развитие АПК Республики Беларусь основывается на стратегии повышения конкурентоспособности сельского хозяйства с учетом национальных приоритетов и расширения экспортной ориентации. Эффективность интенсификации скотоводства, определяющего специализацию крупнотоварного сектора, становится предпосылкой его устойчивого и динамичного развития, предполагая реализацию комплекса мер, решающих проблемы дефицита ресурсов, их рационального использования, внедрения технологических инноваций в контексте структурных преобразований и создания условий для привлечения инвестиций.

Теоретические и практические аспекты осуществления интенсификации с позиций создания потенциальной возможности более высокого уровня интенсивности использования средств и предметов труда на основе применения прогрессивных технологий и систем организации производства, совершенствования структуры управления, качественного преобразования материально-технической базы, увязки с воспроизводственным процессом широко изложены в трудах отечественных и зарубежных ученых: С. А. Байгот, К. Ф. Борисовца, И. Н. Буздalова, В. Ф. Бондарчука, В. В. Валуева, Г. И. Гануша, Н. И. Горячко, В. Г. Гусакова, Н. А. Жилинского, З. М. Ильиной, Г. М. Лыча, М. А. Марцинкевича, В. В. Милосердова, А. П. Святогора, С. Г. Скоропанова, Н. С. Яковчика и др.

Вместе с тем в условиях необходимости обеспечения экономической эффективности производства, ограниченности и дифференциации ресурсов, расширения инновационности технологических процессов и межотраслевых связей требуется теоретическое обоснование (раскрытие) содержания интенсификации сельского хозяйства и определения ее существенных факторов в рамках проводимой государственной аграрной политики. В методическом плане необходима разработка комплексного подхода по оценке эффективности интенсификации скотоводства на основе исследования элементов ресурсного потенциала, определения блоков – регуляторов исследуемых процессов и установления ключевых точек роста; в практическом – организационно-экономического обоснования уровня развития отрасли, включающего разработку концептуальной модели повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства, научно-практических рекомендаций по разработке сбалансированных программ сельскохозяйственного производства и комплекса научно-методических подходов, обеспечивающих их реализацию.

Решение обозначенных проблем в рамках аграрной политики Беларуси имеет теоретико-методологическое и практическое значение, будет способствовать росту экономической эффективности интенсификации скотоводства, повышению его конкурентоспособности. Это в совокупности предопределило актуальность темы диссертационного исследования, его цель и задачи.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с научными программами (проектами), темами. Диссертация соответствует тематике научных исследований Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси». Исследование выполнено в контексте следующих научных программ и заданий:

1. Государственная программа научных исследований «Инновационные технологии в АПК» на 2011–2015 гг., подпрограмма «Устойчивое развитие экономики АПК», утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 июня 2010 г. № 886, задание 1.05 «Исследование теоретических и методологических аспектов повышения эффективности функционирования отраслей АПК на инновационной основе» (№ ГР 20110914) и задание 1.16 «Исследование теоретических и методологических аспектов устойчивого развития отраслей АПК на инновационной основе» (№ ГР 20140346).

2. Государственная научно-техническая программа «Агропромкомплекс – устойчивое развитие» на 2011–2015 гг., раздел I «Экономика и организация АПК», утвержденная приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 29 марта 2011 г. № 84, задание 1.2 «Разработать систему научных рекомендаций и мер по повышению эффективности функционирования отраслей агропромышленного комплекса с учетом совершенствования специализации, размещения и структуры производства, внедрения инноваций, развития системы агросервиса, обеспечения нормативной окупаемости материально-технических ресурсов» (№ ГР 20112630) и задание 1.11 «Разработать систему научных рекомендаций и мер устойчивого развития отраслей агропромышленного комплекса в условиях инновационного развития и модернизации предприятий» (№ ГР 20141659).

3. Государственная программа научных исследований «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016–2020 гг. (подпрограмма 1 «Экономика АПК»), утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 июня 2015 г. № 483, задание 1.11 «Научные основы, факторы и условия повышения экономической эффективности растениеводства, животноводства и переработки сельскохозяйственного сырья» (№ ГР 20160905).

4. Государственная научно-техническая программа «Агропромкомплекс-2020», подпрограмма «Агропромкомплекс – эффективность и качество» на 2016–2020 гг., утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 февраля 2016 г. № 153, задание 1.4 «Разработать систему научных рекомендаций и мер устойчивого развития отраслей агропромышленного комплекса в условиях формирования единого рынка ЕАЭС» (№ ГР 20163616).

Тема диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 гг., утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 по направлению 5 «Агропромышленные и продовольственные технологии».

Цель и задачи исследования. Целью исследования является развитие теоретических основ и разработка комплекса научных подходов, методик и практических рекомендаций по повышению экономической эффективности интенсификации скотоводства в современных условиях хозяйствования.

В соответствии с целью поставлены задачи, и предложено их решение:

- исследовать научные основы и факторы интенсификации сельского хозяйства;
- систематизировать методологические аспекты внедрения адаптивной интенсификации в животноводстве;
- обобщить концептуальные подходы формирования систем интенсификации сельского хозяйства в зарубежных странах;
- проанализировать современное состояние и тенденции развития скотоводства, интенсивность и эффективность молочного хозяйства и выращивания крупного рогатого скота, определяющие их факторы;
- выполнить оценку кормовой базы и ее соответствия интенсивному развитию скотоводства;
- разработать концептуальную модель повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства;
- разработать научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства;
- разработать комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства.

Объектом исследования являются производители сельскохозяйственной продукции Республики Беларусь; предметом – теоретические и методические основы интенсификации сельского хозяйства и его отраслей, процессы и направления повышения их эффективности в современных условиях.

Научная новизна. Диссертация содержит ряд положений, имеющих научную новизну. Среди них наиболее существенными являются:

1. Развитие теоретических основ интенсификации сельского хозяйства, включающих: а) уточненное определение понятия «интенсификация сельскохозяйственного производства» как экономической категории, характеризующейся обоснованным ростом материальных вложений и инвестиций, использованием сбалансированного объема качественных ресурсов, применением оптимальных для конкретных условий хозяйствования инноваций; б) систематизацию факторов, способствующих наращиванию уровня продуктивности отраслей сельского хозяйства, по месту их возникновения, условиям осуществления воспроизвод-

ственного процесса, направленности воздействия на производство и использования потенциала; в) теоретическую модель эффективной интенсификации, базирующуюся на актуальных современных условиях цели, задачах, факторах и направлениях ее осуществления; г) методологические аспекты внедрения адаптивной системы производства в животноводстве (предпосылки; целевые функции и принципы; приоритетные направления). Научная новизна теоретических разработок заключается в системном подходе осуществления интенсификации в рамках формирования государственной аграрной политики и выбора субъектами хозяйствования методов и средств ее реализации, роста окупаемости затрачиваемых средств, повышения конкурентоспособности производства.

2. Концептуальная модель повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства, научная новизна которой заключается в расширении организационных элементов ее построения (SWOT-анализ, структурная модель оценки, система критериев и показателей сбалансированности развития отраслей для различных уровней хозяйствования), согласовании принципов организации кормовой базы и условий динамичного развития животноводства, использовании современных подходов адаптивной системы производства в отрасли. Модель имеет прикладной характер применения, позволяет совершенствовать научно-методические подходы повышения конкурентоспособности производства, реализуется на основе разработанных методики установления резервов роста производства и выручки, подходов обоснования уровня продуктивности животных, оценки конкурентных преимуществ, рисков и возможностей.

3. Научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства заключаются в обеспечении устойчивого развития хозяйствующих субъектов, повышении эффективности производства и интенсификации отраслей скотоводства посредством реализации: 1) алгоритма разработки сбалансированных программ сельскохозяйственного производства; 2) стратегии формирования и укрепления конкурентных преимуществ; 3) стратегического плана комплексного развития предприятия. Научная новизна рекомендаций состоит в комплексном исследовании факторов внешней среды, условий эффективного функционирования и причин его сдерживающих, а также в обосновании мер и направлений развития на основе увязки технологических, производственных и экономических параметров, что в совокупности позволяет реализовать потенциал субъектов хозяйствования в наращивании производства, создании условий для осуществления деятельности на принципах самофинансирования.

4. Комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства, представляющий собой систему аналитических приемов и методик по выполнению прогноза парамет-

ров развития отрасли и оценке результативности мер интенсификации. Научная новизна разработок заключается в реализации сквозного подхода по определению ключевых факторов и критериев эффективного функционирования регионов и страны в целом, планированию балансовых увязок и объемов ресурсообеспечения, проведению мониторинга развития отраслей скотоводства.

Положения, выносимые на защиту. В ходе исследований получены новые теоретические и практические результаты, которые позволяют вынести на защиту следующие положения:

– теоретические основы интенсификации сельского хозяйства, включающие: уточненное понятие «интенсификация сельскохозяйственного производства» как экономической категории, отражающей обоснованный рост материальных вложений на единицу площади (голову скота) и инвестиций, использование оптимальных для конкретных субъектов хозяйствования инноваций, охватывающей характеристики напряженности производственных процессов с учетом качественного уровня и сбалансированного объема задействованных ресурсов, повышения их окупаемости и продуктивности угодий и животных, эффективности и результативности воспроизводственного процесса в целом; классификацию факторов и теоретическую модель эффективной интенсификации; методологические аспекты внедрения адаптивной системы производства в животноводстве;

– концептуальную модель повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства, представляющую собой совокупность структурных элементов (принципы, условия, система критериев и показателей оценки степени сбалансированности отраслей на различных уровнях хозяйствования). Использование основных составляющих модели позволяет выявить резервы роста производства молока и мяса КРС (живым весом), денежной выручки от реализации за счет нормированного кормления животных, обосновать нормативный уровень продуктивности животных;

– научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства, включающие: алгоритм разработки программ (содержание которого раскрывается на функциональных уровнях (постановка целей и задач; входные параметры; оценка ресурсов и перспектив развития; разработка параметров производственной программы; верификация и интерпретация результатов), стратегию формирования и укрепления конкурентных преимуществ и стратегический план комплексного развития;

– комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства, суть которого заключается в использовании дифференцированного подхода при структурировании процесса (аналитический, экспертный и конструктивный уровни) выполнения краткосрочных прогнозов параметров отрасли, выработке рекомендаций по осуществлению интенсификации на инновационной основе.

Личный вклад соискателя ученой степени. Все исследования, включающие систематизацию и анализ статистических материалов и литературных источников, разработку конкретных теоретических и методологических проблем, модели, ряда методик и рекомендаций, выносимых на защиту и составляющих научную новизну, выполнены соискателем лично в период учебы в аспирантуре, работы в должности заведующего сектором экономики отраслей в Республиканском научном унитарном предприятии «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси».

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов. Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования изложены в ряде опубликованных работ, докладывались и обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях, в числе которых: «Современные технологии сельскохозяйственного производства» (ГГАУ, Гродно, 2016); «Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития» (НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, Минск, 2016); круглый стол «Вклад аграрной экономической науки в обеспечение продовольственной безопасности страны» (Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, Минск, 2017); «Актуальные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса» (Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, Минск, 2018); «Современная аграрная экономика: наука и практика» (БГСХА, Горки, 2020); «Обеспечение качества продукции АПК в условиях региональной и международной интеграции» (Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, Минск, 2020). Кроме того, полученные результаты имели иные формы апробации: вошли в годовые отчеты научных исследований Института системных исследований в АПК НАН Беларуси за 2011–2020 гг., опубликованы в ежегодно издаваемых в институте материалах по результатам прикладных и фундаментальных исследований за 2011–2020 гг.

Опубликование результатов диссертации. По теме диссертации опубликовано 30 работ, из них: 10 – статьи в изданиях согласно перечню ВАК (7 – в соавторстве) общим объемом 12,44 авт. л. (соискателем – 7,14); 4 – статьи в журналах и сборниках научных трудов общим объемом 1,72 авт. л. (соискателем – 1,16); 10 – главы в книгах и рекомендации общим объемом 20,62 авт. л. (соискателем – 8,00); 6 – материалы конференций общим объемом 1,91 авт. л. (соискателем – 1,75). Объем публикаций по теме диссертации составляет 36,69 авт. л. (соискателем – 18,05).

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка (177 наименований). Полный объем диссертации – 241 страница. Работа содержит 21 таблицу, 33 рисунка, 10 приложений, объем которых составляет 130 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе «**Теоретические основы интенсификации сельского хозяйства**» исследованы научные основы и факторы интенсификации, методологические аспекты и практика внедрения адаптивной системы производства в животноводстве, обобщены концептуальные подходы формирования систем интенсификации сельского хозяйства в зарубежных странах.

Изучение сущности и содержания исследуемой категории позволило уточнить понятие интенсификации сельскохозяйственного производства, которая представляет собой обоснованный рост материальных вложений на единицу площади (голову скота) и инвестиций, использование оптимальных для конкретных субъектов хозяйствования инноваций и охватывает характеристики напряженности производственных процессов с учетом качественного уровня и сбалансированного объема задействованных ресурсов, повышения их окупаемости и продуктивности угодий и животных, эффективности и результативности воспроизводственного процесса в целом. Преимущество данного определения состоит в комплексном рассмотрении взаимообусловленных управленческих решений по инвестированию отрасли и рациональному потреблению ресурсов, возможностей реализации потенциала сельскохозяйственных культур и животных на инновационной основе. Практическая значимость предложенного подхода заключается в обеспечении роста эффективности интенсификации на основе сбалансированных пропорций ресурсов и развития производства путем технико-технологического совершенствования.

В условиях нарастания объемов производства, преобразования производительных сил, реализации научных подходов ведения аграрного бизнеса усиливается роль ключевых факторов эффективности воспроизводственного процесса, что позволяет рассматривать интенсификацию как результат соразмерной деятельности на каждой из его стадий в рамках согласования уровней и темпов производства. В развитие данного методологического положения проведена систематизация факторов, способствующих наращиванию продуктивности отраслей, отражающая рассредоточенность комплекса характеристик процессов интенсификации, результативности и эффективности производства по месту их возникновения, условиям осуществления и направленности воздействия на производство, использования потенциала.

Разработана теоретическая модель эффективной интенсификации сельского хозяйства (рисунок 1), включающая направления, рычаги и механизмы повышения эффективности АПК, адаптированные к современным условиям и обеспечивающие результативность и устойчивое функционирование аграрной сферы на инновационной основе и комплексной модернизации. Научная новизна модели состоит в системном подходе осуществления интенсификации

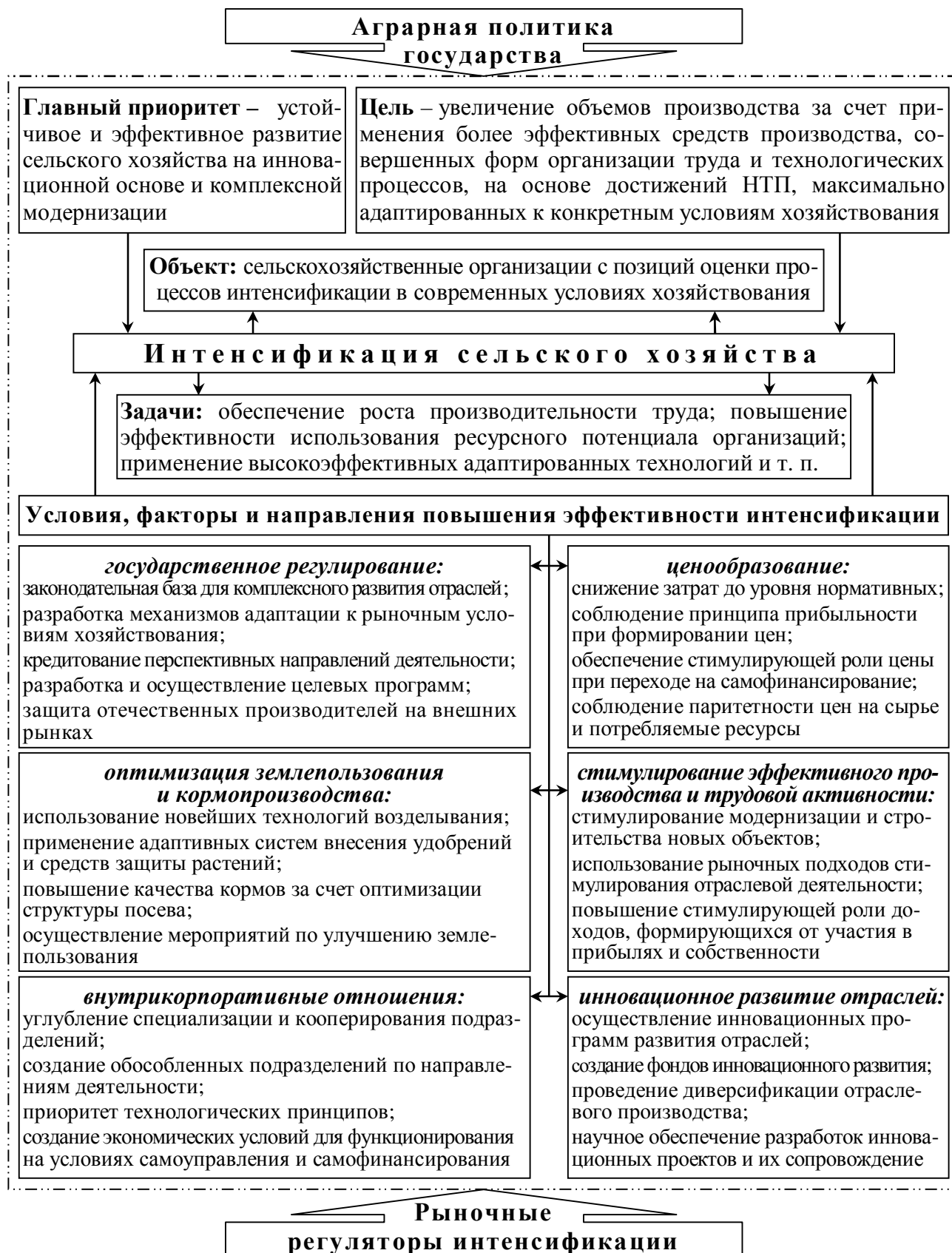


Рисунок 1. – Теоретическая модель эффективной интенсификации

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

в рамках формирования аграрной политики государства и на основе выбора сельхозорганизациями приоритетов, методов и средств ее реализации.

Изучение методологических аспектов адаптивной интенсификации в сельском хозяйстве и систематизация объективных предпосылок ее внедрения позволили определить главные составляющие для животноводства и кормопроизводства. Выявлено, что в основе данного процесса лежит дифференцированное использование неравномерно распределенных во времени и пространстве лимитирующих объем и качество продукции природных ресурсов и техногенных факторов, адаптивного потенциала культивируемых видов кормовых культур и животных. Практическая значимость применения инструментов адаптивной интенсификации в животноводстве заключается в учете особенностей местных природных условий, ориентированных на более высокий уровень участия биотических компонентов в продукционном и средоулучшающем процессах.

Установлено, что особенности интенсификации сельского хозяйства в зарубежных странах обусловлены комплексом организационных, технико-технологических и экономических мероприятий при существующей дифференциации сельхозпроизводства по внутренним природно-климатическим и технологическим условиям и с учетом конъюнктуры рынка. Применение мирового опыта имеет практическую значимость для Беларуси с позиций мониторинга эффективного использования ресурсов, определения направлений привлечения инвестиций и возможностей внедрения инноваций, использовалось при разработке концептуальной модели повышения эффективности интенсификации.

Во второй главе **«Экономическая эффективность развития скотоводства в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь»** выполнены анализ состояния и тенденций развития, уровней и факторов интенсивности и эффективности скотоводства, оценка соответствия кормовой базы интенсивному развитию отрасли.

Состояние и тенденции скотоводства исследованы в соответствии с разработанным алгоритмом экономического анализа результатов интенсификации, новизна которого состоит в возможности комплексной и всесторонней оценки складывающейся ситуации в контексте достижения намеченных результатов (государственными программами развития АПК) и дифференцированного подхода при осуществлении прогнозирования темпов развития для выделенных категорий производителей. В рамках проводимой интенсификации отрасли предложены и апробированы прагматичный и оптимистичный сценарии, базирующиеся на различном качестве прогнозов и позволяющие определять диапазон обеспечения целевых параметров в краткосрочном периоде. Такой подход способствует выработке стратегических направлений устойчивого развития АПК на основе качественного совершенствования отрасли животноводства.

Экономический анализ интенсификации и эффективности молочного хозяйства и выращивания КРС предполагает: корректировку текущих ценовых условий для ретроспективной оценки влияния уровня интенсификации отрасли

на ее эффективность (таблица 1); установление особенностей скотоводства и направленности происходящих изменений (включая структурные) с целью изучения динамики процессов интенсификации и др. Практическая значимость предложенного подхода заключается в выделении направлений мониторинга уровня и эффективности интенсификации, ее существенных факторов, в том числе с учетом целесообразного сочетания материально-денежных затрат и продуктивности животных для обеспечения параметров эффективного развития.

Таблица 1. – Показатели интенсификации и эффективности молочного направления скотоводства (скорректированные к ценовым условиям 2010 г.), тыс. руб.

Показатели	Годы					
	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Основное стадо молочного скота						
Материально-денежные затраты на корову	3934	4010	3776	3923	3955	3968
Себестоимость 1 т проданного молока	771	810	750	763	769	769
Цена 1 т проданного молока	867	927	949	980	951	967
Рентабельность продаж, %	11,0	12,6	20,9	22,1	19,1	20,5
Отклонение от фактических значений, п. п.	–	–0,4	+5,1	–0,0	–1,6	–1,1
Животные на выращивании и откорме						
Материально-денежные затраты на голову КРС	1740	1441	1307	1270	1316	1313
Себестоимость 1 т живого веса проданного КРС	6075	5622	5500	5412	5665	5800
Цена 1 т живого веса проданного КРС	4257	4244	4058	4289	4323	4373
Рентабельность продаж, %	–42,7	–32,5	–35,5	–26,2	–31,0	–32,6
Отклонение от фактических значений, п. п.	–	+14,2	+17,8	+24,3	+24,1	+35,1

Примечание – Таблица составлена автором на основании собственных исследований.

Оценка соответствия кормовой базы интенсивному развитию скотоводства позволила определить современные требования к организации кормопроизводства, приоритетные направления (совершенствование структуры кормового поля, оптимизация соотношения площадей сеяных трав и кукурузы) и ключевые проблемы формирования прочной кормовой базы, выявить на уровне областей экономические преимущества и резервы роста окупаемости затрат с учетом имеющихся площадей и потенциальной продуктивности культур.

Таким образом, выполненная оценка состояния и перспектив развития скотоводства, включая выявленные тенденции, установленные особенности и факторы, предложенные алгоритм анализа и подходы (корректировки ценовых условий, прогнозирования и др.) позволяет обеспечить комплексное обоснование параметров рациональной интенсификации отрасли.

В третьей главе «**Организационно-экономическое обоснование уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства**» разработаны: концептуальная модель повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства; научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ сельхозпроизводства; комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства.

Концептуальная модель повышения эффективности интенсификации представляет совокупность элементов, обеспечивающих согласованность перспективных параметров отраслей с учетом эффективного использования природно-ресурсного, производственного и человеческого потенциалов, позволяющих реализовать конкурентные преимущества и стратегию опережающего развития. Отличительной особенностью модели является целенаправленное использование результатов обобщения зарубежного опыта и теоретико-методологических аспектов интенсификации в современных условиях.

Научная новизна модели заключается в расширении организационных элементов ее построения (SWOT-анализ, структурная модель оценки), соподчиненности базовых условий динамичного развития отраслей разработанным теоретическим принципам интенсификации (ее оптимальные границы; окупаемость затрат; адаптивность; экологизация и др.). Разработка носит прикладной характер и позволяет совершенствовать методический инструментарий повышения конкурентоспособности производства, оценивать степень сбалансированности отраслей на различных уровнях. Выполненная апробация предполагает разработку мер и направлений сбалансированного развития (рисунок 2); методики установления резервов роста производства молока и мяса КРС, денежной выручки за счет нормированного кормления; обоснование предельных уровней продуктивности животных. Апробация указанной методики позволила оценить приближенность к потенциально возможной продуктивности животных в регионах, установить резервы роста выручки (415,8 млн руб.).

В целях реализации концептуальной модели на хозяйственном уровне подготовлены научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельхозпроизводства. Отличительной особенностью разработки является применение системного подхода в процессе выполнения выделенных этапов: обоснование подходов и принципов построения программы; определение основных уровней, этапов, элементов планирования, функциональных связей между ними; проведение маркетинговых исследований и др.

Научная новизна рекомендаций состоит в комплексном исследовании факторов внешней среды, условий эффективного функционирования и причин, его сдерживающих, что в совокупности позволяет обосновать меры и направления развития на основе увязки технологических, производственных и экономических параметров. Практическая реализация основана на предложенном алгоритме разработки сбалансированных программ сельхозпроизводства (рисунок 3), отличительная особенность которого состоит в обосновании функциональных уровней, возможности одновременного выполнения нескольких процессов планирования, осуществления корректировки целей и задач, параметров, пределов ресурсного обеспечения.

Апробация рекомендаций выполнена путем разработки плана комплексного развития УП «Дружбинец» Сенненского района Витебской области, включающего

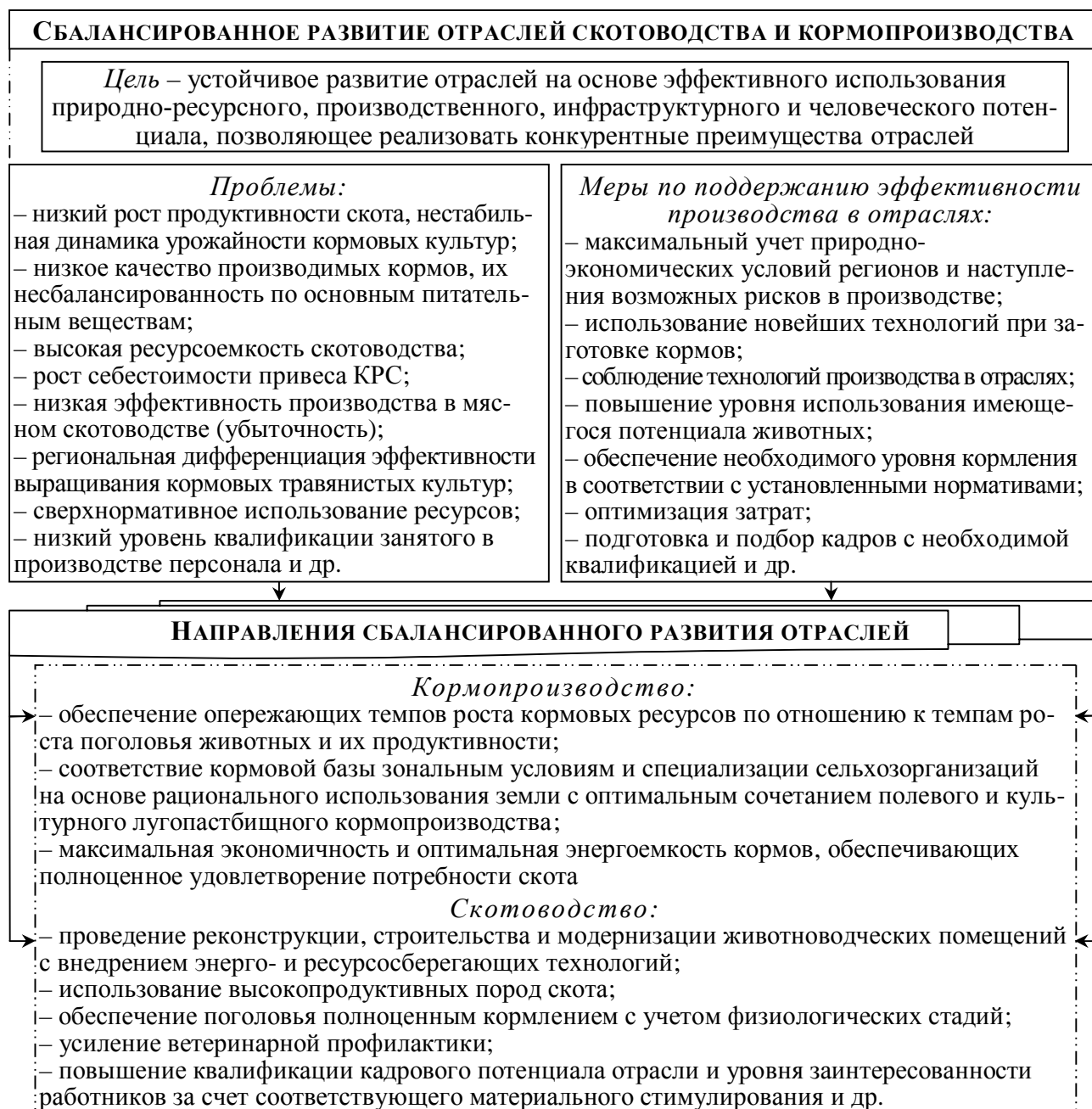


Рисунок 2. – Комплекс основных направлений и мер по сбалансированному развитию кормопроизводства и животноводства

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

систему мер, обеспечивающих расширение производственной деятельности с переходом на самофинансирование; сценарии функционирования с финансовым участием учредителя в технико-технологическом перевооружении; стратегию формирования и укрепления конкурентных преимуществ. Указанная стратегия преследует цели совершенствования специализации, развития высокотехнологичных производств и каналов сбыта, которые достигаются на трех уровнях (корпоративном, функциональном и бизнес-уровне); ее практическая значимость состоит в обосновании системы мер по адаптации к изменяющейся конкурентной среде, включая адаптацию к рыночной конъюнктуре (освоение новых рынков сбыта,

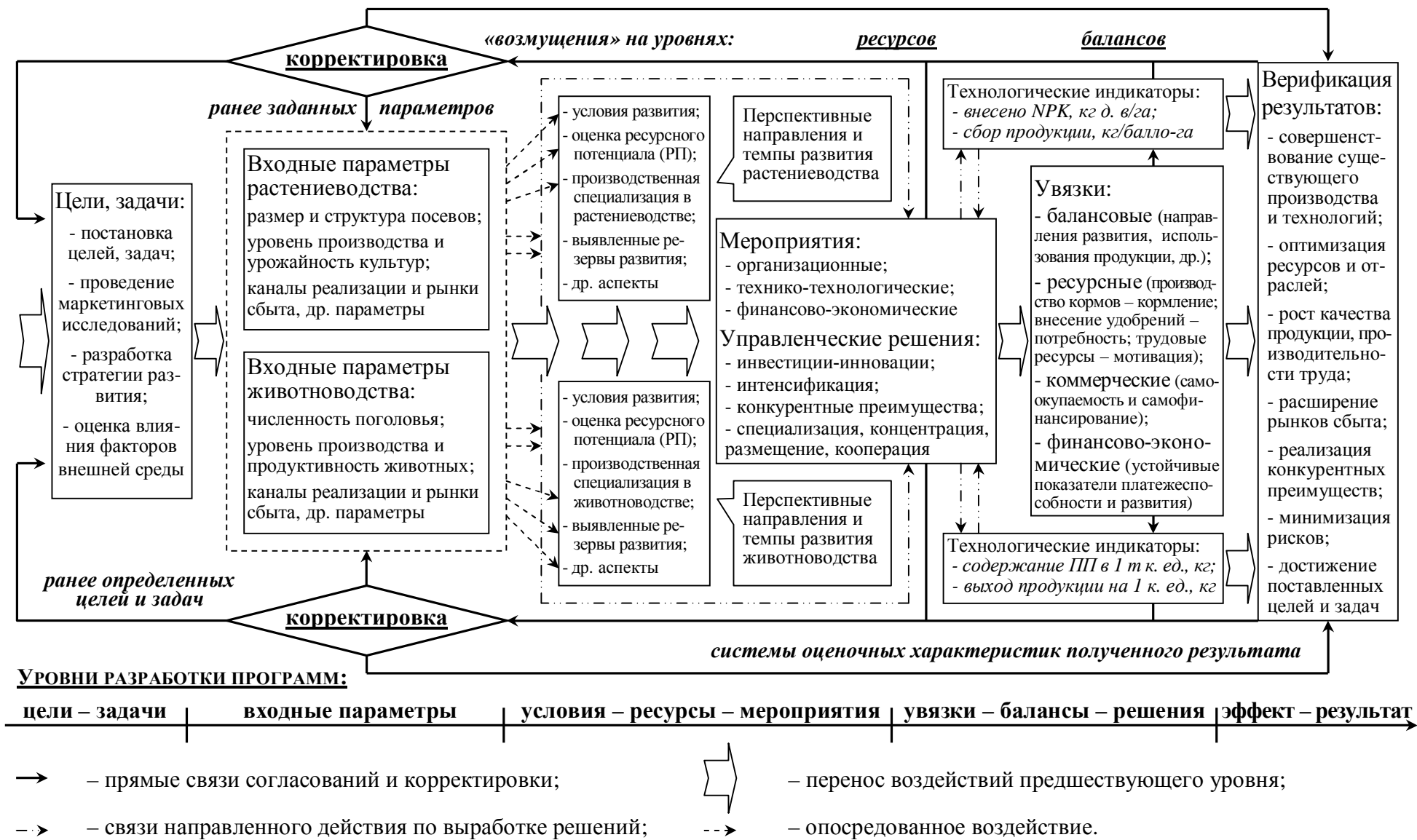


Рисунок 3. – Алгоритм разработки сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

оптимизация поставщиков), организационную (восстановление технологической культуры производства, развитие кадрового потенциала, разработка эффективных мер управления), инновационную и маркетинговую (внедрение технико-технологических инноваций, научные и маркетинговые исследования).

Разработан и апробирован (на уровне субъектов хозяйствования различной степени технологического развития производства молока и говядины, регионов, республики) комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства, суть которого заключается в последовательной реализации этапов (аналитического, экспертного и конструктивного), блоков аналитических процедур и методик (рисунок 4).

Уровни	Реализуемые подходы (блоки)		
Аналитический	Методика установления резервов роста производства молока и мяса КРС (живым весом), денежной выручки от реализации за счет нормированного кормления животных	Обоснование необходимости расширения базовой системы оценки уровня интенсификации отраслей скотоводства посредством вовлечения в анализ и прогноз показателей затраченного живого труда	Структурирование субъектов хозяйствования (региональный разрез) на основании подхода выделения репрезентативных совокупностей различного уровня технологического развития производства
Экспертный	Выработка стратегических направлений развития кормовой базы на основе методики оценки ее потенциала и анализа соответствия региональных условий возможностям устойчивого функционирования отраслей скотоводства	Оценка и моделирование краткосрочных прогнозов состава и качества трудовых ресурсов (кадрового потенциала) отраслей скотоводства как фактора их технологического развития	Экспертная оценка возможностей реализации прогноза молочной продуктивности коров и прироста КРС в разрезе областей и совокупностей субъектов различного уровня технологического развития производства
Конструктивный	Методика планирования перспективных параметров уровня развития скотоводства и интенсификации производства молока и мяса КРС (живым весом)	Обоснование системы показателей оценки интенсификации (индикаторы эффективности отраслей, характеристики конкурентоспособности производства)	Разработка направлений мониторинга и порядка его осуществления в целях корректировки параметров среднесрочного прогноза отраслей скотоводства

Рисунок 4. – Структурно-логическая схема комплекса научных подходов и методик обоснования уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

Преимущество разработки состоит во всестороннем учете слагаемых интенсификации отрасли, управляемом воздействии на объемы вовлекаемых ресурсов и их качественные характеристики. Научная новизна заключается в предметной реализуемости разработки, последовательном структурно-логическом развитии от аналитического уровня до конструктивного.

В результате практической апробации выполнены экономические расчеты и краткосрочный прогноз развития скотоводства для областей (рисунок 5, таблица 2), подтверждающие эффективность интенсификации отрасли в целом по республике: снижение затрат кормов, материально-денежных и себестоимости продукции – на 1,5; 8,3 и 0,5 %; рост производства молока и привесов КРС – на 6,5 и 13,2 %; денежной выручки и производительности труда – на 11 и 17,4 %, прибыли – на 0,51 млрд руб., рентабельности продаж – на 10,2 п. п. (до 11,1 %).

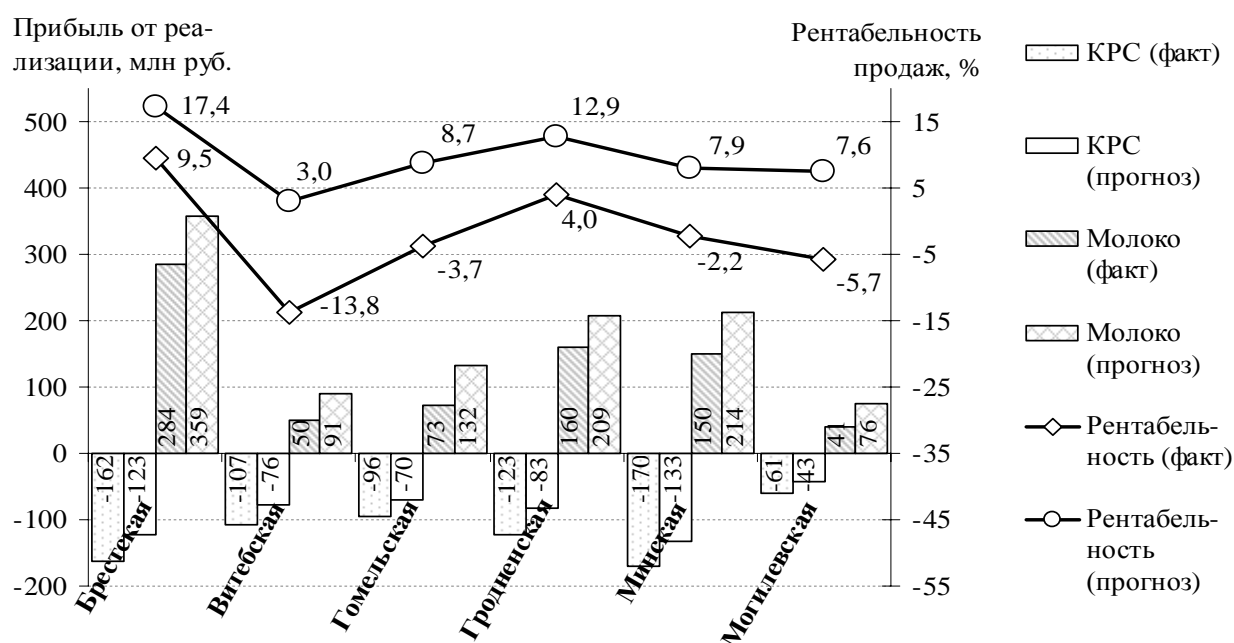


Рисунок 5. – Эффективность реализации мер интенсификации скотоводства

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

Таблица 2. – Параметры эффективной интенсификации скотоводства в сельскохозяйственных организациях системы Минсельхозпрода (краткосрочный прогноз)

Показатели	Области						Республика Беларусь
	Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилевская	
Материально-денежные затраты в отрасли – всего, млн руб.	1 289	635	815	963	1 160	524	5 387
в том числе: на корову, руб.	2 958	2 126	2 565	2 819	2 712	2 029	2 598
на голову КРС, руб.	950	872	857	988	970	768	913
Затраты кормов – всего, тыс. т к. ед.	2 729	1 346	1 648	1 989	2 394	1 197	11 303
в том числе концентратов	823	329	471	589	685	304	3 200
Обслуживающий персонал, чел.	13 003	10 310	11 711	10 395	12 609	9 202	67 229
Заработная плата, руб/мес.	845	670	758	803	827	700	773
Денежная выручка – всего, млн руб.	1 356	483	715	977	1 021	428	4 980
Производительность труда, руб/чел.-ч	33,4	16,0	22,1	31,3	25,1	18,1	25,1

Примечание – Таблица составлена автором на основании собственных исследований.

На базе комплекса подходов разработаны научно-методические рекоменда-

дации по повышению уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства. Их научная новизна состоит в комплексном сквозном подходе, предполагающем: оценку результатов и складывающихся тенденций, обоснование подходов структурирования и анализа субъектов отрасли, ключевых факторов и критериев, разработку алгоритма планирования балансовых увязок и объемов ресурсобеспечения, обоснование стратегии эффективной интенсификации отраслей скотоводства и мер, ее обеспечивающих (рисунок 6).



Рисунок 6. – Направления и меры по повышению эффективности интенсификации и развития молочного и мясного скотоводства на инновационной основе

Примечание – Рисунок выполнен автором по результатам собственных исследований.

Практическая значимость разработки заключается в оптимизации ресурсного обеспечения и численности животных, обосновании темпов производства, объемов выручки и прибыли, что в совокупности обеспечивает повышение конкурентоспособности говядины и молока на уровне организаций и регионов.

Таким образом, выполненное организационно-экономическое обоснова-

ние, включающее разработку и апробацию концептуальной модели повышения эффективности интенсификации, научно-практических рекомендаций по разработке программ сельхозпроизводства, комплекса научно-методических подходов и рекомендаций по повышению эффективности интенсификации скотоводства будет способствовать сбалансированному и динамичному развитию отрасли, наращиванию ее экспортного потенциала в контексте перехода к высокотехнологичному и ресурсосберегающему производству.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

Выполненные исследования позволили получить новые научные положения и практические результаты, основная суть которых в следующем:

1. Проведено комплексное изучение теоретических основ интенсификации сельского хозяйства и методологических аспектов внедрения адаптивной системы производства в животноводстве, что позволило уточнить понятие «интенсификация сельскохозяйственного производства» как экономической категории, отражающей рост материальных вложений и инвестиций, обеспечивающих использование сбалансированного объема качественных ресурсов и оптимальных для конкретных условий хозяйствования инноваций; систематизировать факторы, способствующие наращиванию уровня продуктивности отраслей сельского хозяйства и комплексно раскрывающие влияние на интенсификацию и эффективность производства (по месту их возникновения, условиям осуществления воспроизводственного процесса, направленности воздействия на производство и использования потенциала); выявить предпосылки, особенности и принципы (ответственность деятельности; заинтересованность в устойчивом развитии; окупаемость затрат; оптимальные границы интенсификации; адаптивность; экологизация) применения модели адаптивной интенсификации, выработать систему приоритетных направлений ее реализации в животноводстве [1–3, 10, 13–15, 17, 18].

2. Предложена теоретическая модель эффективной интенсификации, базирующаяся на актуальных в современных условиях цели, задачах, факторах и направлениях ее осуществления (включая инструменты ценообразования и внедрения инноваций, механизм стимулирования эффективного производства и трудовой активности, др.); обобщен зарубежный опыт формирования систем интенсификации сельского хозяйства, позволивший установить важность государственного регулирования, современные направления интенсификации, что нашло свое отражение при разработке концептуальной модели повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства. Научная новизна выполненных теоретических разработок заклю-

чается в системном подходе осуществления интенсификации в рамках формирования государственной политики эффективного функционирования АПК и выбора субъектами хозяйствования методов и средств ее реализации, направлений повышения окупаемости затрачиваемых средств [9–10, 16, 21, 26].

3. Разработан поэтапный алгоритм оценки состояния скотоводства и эффективности его интенсификации, суть которого заключается в выполнении дифференцированного анализа динамики и структуры производства по видам продукции, отраслям и категориям хозяйств (группам производителей), уровня и эффективности интенсификации скотоводства; установлении факторов и условий, их определяющих; обосновании системы оценок и направлений мониторинга, подходов приведения к сопоставимости показателей и прогнозирования параметров развития отраслей. Научная новизна алгоритма состоит в применении комплексного подхода при оценке усиления мер интенсификации скотоводства на основе значимости отрасли; достигнутого уровня и тенденций развития производства; структурных сдвигов и их последствий; разработанных подходов анализа и прогнозирования. Отдельным аналитическим блоком представлена система показателей и подходов, направленных на объективную экономическую оценку кормовых культур и региональных преимуществ формирования кормовой базы для целей интенсивного использования продуктивных животных [6–7, 10, 12, 19–20, 23–28].

4. Разработана концептуальная модель повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития скотоводства и кормопроизводства, базирующаяся на согласовании принципов организации кормовой базы (соответствие зональной специализации; опережающие темпы развития; экологичность и эффективность использования земли; бесперебойное обеспечение животных полноценными кормами) и условий динамичного развития животноводства (совершенствование производственных отношений и размещения; рациональное использование ресурсного потенциала; внедрение передовых технологий и инноваций; постоянное повышение квалификации работников и производительности их труда), включающая такие элементы, как: SWOT-анализ, структурная модель оценки, система критериев и показателей сбалансированности развития отраслей для различных уровней хозяйствования. Практическая реализация модели заключается в применении методики установления резервов роста производства и выручки, обосновании уровня продуктивности животных, оценке конкурентных преимуществ, рисков и возможностей, выработке направлений и обеспечивающих мер сбалансированного развития [4, 10, 11, 19, 25, 29].

5. Разработаны научно-практические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства, направленные на обеспечение эффективности производства и интенсификации скотоводства на уровне хозяйствующих субъектов и включающие: 1) алгоритм разработки сбалансированных программ сельскохозяйственного производства; 2) стратегический

план комплексного развития предприятия; 3) стратегию формирования и укрепления конкурентных преимуществ. Предложенный алгоритм предусматривает функциональные уровни (постановка целей и задач; входные параметры; оценка ресурсов и перспектив развития; разработка параметров производственной программы; оценка результатов); стратегия укрепления конкурентных преимуществ – корпоративный, функциональный и бизнес-уровень (в виде направлений по совершенствованию специализации, развитию высокотехнологичных производств и каналов реализации продукции). Новизна рекомендаций базируется на комплексном исследовании факторов внешней среды, условий эффективного функционирования и причин, его сдерживающих, что в совокупности позволяет обосновать меры и направления развития на основе увязки технологических, производственных и экономических параметров [2, 5, 10, 22].

6. Разработан комплекс научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства, новизна которого состоит в выполнении прогноза параметров отрасли, обосновании системы оценки эффективности мер интенсификации. Представленные в структурированном виде (пять последовательных этапов) рекомендации, а также структурно-логическая схема комплекса подходов и методик (состоящая из аналитического, экспертного и конструктивного уровней и предполагающая реализацию блоков аналитических процедур и методик) позволили усовершенствовать научно-методический инструментарий исследования уровня развития и эффективности интенсификации отраслей скотоводства. Практическая значимость рекомендаций заключается в комплексном сквозном подходе, предполагающем оценку результатов отрасли и тенденций, обоснование новых подходов структурирования и анализа субъектов, установление ключевых факторов и критериев эффективного функционирования, разработку алгоритма планирования балансовых увязок и объемов ресурсообеспечения, обоснование и мониторинг экономически целесообразных параметров, уровня развития отраслей и системы показателей оценки эффективности осуществляемой интенсификации [4, 8, 10, 30].

Рекомендации по практическому использованию результатов

Основные результаты диссертационного исследования, которые предложены для практического использования:

1. Методические подходы по комплексному анализу условий и факторов, обеспечивающих высокий уровень интенсификации и эффективности развития отраслей скотоводства и кормопроизводства, использованы Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь при обосновании стратегии развития молочной отрасли Брестской области. Основные положения и их практическая апробация также вошли составной частью в отчет научно-

исследовательской работы по заданию 1.10 «Разработать научно-практические рекомендации по повышению эффективности продуктовых подкомплексов АПК Республики Беларусь» Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс-2020», 2016–2020 гг. по подпрограмме «Агропромкомплекс – эффективность и качество» (№ ГР 20192991).

Предложенные направления мониторинга развития отраслей скотоводства и кормопроизводства на разных уровнях (республика, область, район) позволят выработать системные рекомендации по перспективному развитию скотоводства с учетом региональных различий в условиях ведения хозяйственной деятельности, значимых факторов, возможностей и угроз (справка № 09/1359 от 15.04.2020 г.).

2. Организационно-экономические меры и рекомендации, направленные на рост окупаемости производственных ресурсов в скотоводстве, использовались ОАО «Управляющая компания холдинга «Агрокомбинат «Мачулищи» и позволили определить пути снижения издержек, повышения интенсивности отрасли, приоритеты развития интегрированного формирования и прогноз показателей коммерческой деятельности на 2016–2022 гг. (справка № 01-02-01/1464 от 30.06.2017 г.).

3. Научно-методические рекомендации по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства использованы КСУП «Русь-Агро» Дятловского района при обосновании темпов наращивания объемов производства молока и прироста КРС, уровня интенсификации скотоводства, обеспечиваемых посредством оптимизации структуры производства, эффективного использования производственно-экономического потенциала, нормативного потребления ресурсов (справка № 3492 от 04.07.2019 г.); нашли практическое применение в унитарном предприятии «Дружбинец» Сенненского района при разработке стратегии комплексного развития, ориентированной на укрепление конкурентных преимуществ, углубление специализации, реализацию мер по повышению эффективности функционирования (справка № 01-11/953 от 03.11.2020 г.).

4. Теоретические основы интенсификации сельского хозяйства, включая научные положения ее сущности, методологические аспекты внедрения адаптивной системы, направления и факторы повышения эффективности, использованы в образовательном процессе УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» и включены в учебную программу дисциплины «Организация производства» (акт № 224 от 11.07.2017 г.).

5. Практико-ориентированные рекомендации по обоснованию направлений и мер по повышению эффективности интенсификации скотоводства на основе инновационных технологических и объемно-планировочных решений в отрасли использованы в образовательном процессе УО «Белорусский государственный экономический университет» и включены в учебную программу дисциплины «Экономика организации (предприятия)» (акт № б/н от 30.06.2022 г.).

Список публикаций соискателя ученой степени***Статьи в изданиях согласно перечню ВАК***

1. Горбатовский, А. В. Теоретические аспекты интенсификации в современных условиях хозяйствования / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // Проблемы экономики : сб. науч. тр. / БГСХА, Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2010. – Вып. 1. – С. 20–28.

2. Горбатовский, А. В. Предпосылки перехода к адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, А. В. Хоменчук // Сб. науч. тр. «Проблемы экономики». – Минск, 2013. – Вып. 1. – С. 46–59.

3. Горбатовский, А. Сущность, факторы и принципы интенсификации сельскохозяйственного производства в новых условиях хозяйствования / А. Горбатовский // Аграр. экономика. – 2017. – № 4. – С. 19–29.

4. Горбатовский, А. Сбалансированное развитие отраслей животноводства и кормопроизводства: принципы, индикаторы, комплекс мер и направлений / А. Горбатовский, О. Горбатовская // Аграр. экономика. – 2019. – № 5. – С. 36–47.

5. Актуальные тенденции и перспективные направления развития отраслей АПК Республики Беларусь / Н. В. Киреенко, С. А. Кондратенко, Я. Н. Бречко, А. В. Горбатовский // Белорус. экон. журн. – 2019. – № 2. – С. 87–100.

6. Ключевые проблемы, состояние и особенности развития животноводства в сельскохозяйственных организациях Беларуси / А. Горбатовский, О. Горбатовская, Л. Довнар, А. Васюк // Аграр. экономика. – 2020. – № 5. – С. 43–54.

7. Внешние условия и факторы функционирования отраслей животноводства Республики Беларусь / Н. В. Киреенко, А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, Л. И. Довнар // Белорус. экон. журн. – 2020. – № 2. – С. 96–108.

8. Приоритеты научно-технического и инновационного развития АПК / А. Пилипук, Н. Бычков, И. Войтко, Г. Гусаков, Т. Запрудская, Н. Карпович, С. Кондратенко, П. Расторгуев, А. Такур, В. Чабатуль, С. Макрак, И. Колеснёв, Я. Бречко, А. Горбатовский, Л. Ёнчик // Аграр. экономика. – 2020. – № 6. – С. 3–25.

9. Горбатовский, А. Зарубежный опыт интенсификации сельского хозяйства / А. Горбатовский // Аграр. экономика. – 2020. – № 10. – С. 59–72.

10. Горбатовский, А. В. Организационно-экономическое обоснование уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства / А. В. Горбатовский // Аграр. экономика. – 2022. – № 5. – С. 59–85.

Статьи в научно-практических журналах и сборниках научных трудов

11. Святогор, А. Некоторые аспекты интенсификации сельскохозяйственного производства / А. Святогор, А. Горбатовский // *Агроэкономика*. – 2000. – № 6. – С. 18–19.

12. Горбатовский, А. Место интенсификации и кормовой базы в совокупности факторов, определяющих эффективность молочного скотоводства / А. Горбатовский, Е. Кукреш // *Агроэкономика*. – 2004. – № 6. – С. 14–17.

13. Горбатовский, А. Устойчивое развитие земледелия – основа реализации направлений интенсификации кормовой базы / А. Горбатовский // *Агроэкономика*. – 2005. – № 5. – С. 32–35.

14. Горбатовский, А. В. Адаптивная интенсификация сельского хозяйства: принципы и направления / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // *Экономические вопросы развития сельского хозяйства : межвед. темат. сб. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; редкол.: Гусаков В. Г. (гл. ред.) [и др.]*. – Минск, 2010. – Вып. 38. – С. 76–84.

Главы в книгах, рекомендации

15. Резервы экономической эффективности развития животноводства на основе интенсификации / В. Г. Гусаков, В. И. Бельский, А. П. Святогор, А. В. Горбатовский, Л. А. Серякова, Е. А. Лещенко, В. В. Шварацкий, Т. Н. Шпак. – Минск : Центр аграр. экономики Ин-та экономики НАН Беларуси, 2006. – 88 с.

16. Горбатовский, А. В. Сезонность производства молока: теория и практика / А. В. Горбатовский, М. Л. Климова. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2008. – 55 с.

17. Новейшие решения по интенсификации сельского хозяйства / А. В. Горбатовский, А. П. Святогор, О. Н. Горбатовская, В. И. Хандрико, В. В. Шварацкий // *Проблемы устойчивости продовольственной сферы: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]*. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2010. – Гл. 3, § 3.2. – С. 116–128.

18. Теоретические и методологические подходы осуществления адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства / А. В. Горбатовский, Г. В. Сидунова, О. Н. Горбатовская, А. В. Хоменчук, В. В. Шварацкий // *Экономические проблемы повышения эффективности функционирования АПК в новых условиях: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]*. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2013. – Гл. 2, § 2.3. – С. 65–74.

19. Горбатовский, А. В. Теоретические и методические подходы к оценке конкурентоспособности продукции животноводства в условиях инновационного развития АПК / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, В. В. Шварацкий // Проблемы повышения эффективности функционирования АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2016. – Гл. 3, § 3.1. – С. 87–97.

20. Теоретические аспекты формирования специализированных производств в отраслях скотоводства с учетом региональных особенностей / А. В. Горбатовский, Г. В. Сидунова, О. Н. Горбатовская, В. В. Шварацкий // Современные проблемы устойчивого развития АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2017. – Гл. 3, § 3.1. – С. 72–84.

21. Методологические подходы к снижению сезонности производства продукции молочного скотоводства / А. В. Горбатовский О. Н. Горбатовская, В. В. Шварацкий, Е. Е. Кадушкевич // Современные проблемы повышения эффективности функционирования АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2018. – Гл. 3, § 3.1. – С. 65–78.

22. Рекомендации по совершенствованию специализации и размещения отраслей животноводства / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, В. В. Шварацкий, Е. Е. Кадушкевич // Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2018. – Гл. 1, § 1.2. – С. 22–36.

23. Научные рекомендации по сбалансированному развитию отраслей животноводства и кормопроизводства / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, В. В. Шварацкий, Е. Е. Кадушкевич // Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2019. – Гл. 1, § 1.2. – С. 19–30.

24. Методические рекомендации по экономическому анализу развития отраслей животноводства, учитывающие их особенности и целевые критерии / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская, Л. И. Довнар, В. В. Шварацкий // Научные принципы регулирования развития АПК: предложения и механизмы реализации / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2020. – Гл. 1, § 1.2. – С. 22–29.

Материалы конференций

25. Горбатовский, А. В. Конкуренентоспособность продукции животноводства в условиях совершенствования внутривладельческих элементов организационно-экономического механизма / А. В. Горбатовский // Современные технологии сельскохозяйственного производства. Экономика. Бухгалтерский учет. Общественные науки : сб. науч. ст. по материалам XIX Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 24 мая 2016 г. / Минсельхозпрод Республики Беларусь, Гродненский гос. аграрн. ун-т ; редкол.: В. В. Пешко [и др.]. – Гродно, 2016. – С. 46–48.

26. Горбатовский, А. В. Производственный потенциал животноводства: направления эффективного использования / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XVII Междунар. науч. конф., Минск, 20–21 окт. 2016 г. : в 3 т. / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол.: А. В. Червяков [и др.]. – Минск, 2016. – Т. 3. – С. 144–145.

27. Горбатовский, А. В. Развитие скотоводства на основе инновационных решений в реализации задач обеспечения продовольственной безопасности / А. В. Горбатовский, О. Н. Горбатовская // Вклад аграрной экономической науки в обеспечение продовольственной безопасности страны : материалы круглого стола, Минск, 28 сент. 2017 г. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси. – Минск, 2017. – С. 78–86.

28. Горбатовский, А. В. Оценка состояния и перспектив совершенствования кормовой базы для интенсивного развития животноводства / А. В. Горбатовский // Актуальные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса : материалы XII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 11–12 окт. 2018 г. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск, 2018. – С. 60–64.

29. Горбатовский, А. В. Теоретические аспекты интенсификации сельскохозяйственного производства: тенденции ресурсосбережения / А. В. Горбатовский // Современная аграрная экономика: наука и практика : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Горки, 29–30 апр. 2020 г. / Белорус. гос. с.-х. акад. ; редкол.: И. В. Шафранская (гл. ред.) [и др.]. – Горки, 2020. – С. 48–52.

30. Горбатовский, А. В. Методические подходы к обоснованию уровня развития и эффективности интенсификации в отраслях скотоводства / А. В. Горбатовский // Обеспечение качества продукции АПК в условиях региональной и международной интеграции : материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15–16 окт. 2020 г. / Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск, 2021. – С. 46–49.

РЭЗІЮМЭ

Гарбатыўскі Аляксандр Віктаравіч

Эканамічная эфектыўнасць інтэнсіфікацыі жывёлагадоўлі
ў сучасных умовах гаспадарання (на прыкладзе
сельскагаспадарчых арганізацый Рэспублікі Беларусь)

Ключавыя словы: інтэнсіфікацыя жывёлагадоўлі, сельская гаспадарка, рэсурсы, патэнцыял, корм, методыка, мадэль, рэкамендацыі, эфектыўнасць, канкурэнтаздольнасць, рэгіёны, збалансаванае развіццё.

Мэта работы: развіццё тэарэтычных асноў і распрацоўка комплексу навуковых падыходаў, методык і практычных рэкамендацый па павышэнні эканамічнай эфектыўнасці інтэнсіфікацыі жывёлагадоўлі ў сучасных умовах гаспадарання.

Метады даследавання: манаграфічны, сістэмнага і параўнальнага аналізу, статыстычны, апісальны, экстрапаляцыі, разлікова-канструктыўны, абстрактна-лагічны, графічны, фактарнага аналізу, экспертных ацэнак.

Атрыманыя вынікі і іх навізна заключаюцца ў распрацоўцы:

тэарэтычных асноў інтэнсіфікацыі сельскай гаспадаркі, якія ўключаюць: удакладненае паняцце інтэнсіфікацыі сельскагаспадарчай вытворчасці, сістэматызацыю спрыяльных яе нарошчванню фактараў, тэарэтычную мадэль эфектыўнай інтэнсіфікацыі сельскай гаспадаркі, метадалагічныя аспекты ўкаранення адаптыўнай сістэмы вытворчасці ў жывёлагадоўлі;

канцэптуйнальнай мадэлі павышэння эфектыўнасці інтэнсіфікацыі на аснове збалансаванага развіцця галін жывёлагадоўлі і кармавытворчасці;

навукова-практычных рэкамендацый па распрацоўцы збалансаваных праграм развіцця сельскагаспадарчай вытворчасці;

комплексу навукова-метадычных падыходаў па абгрунтаванні ўзроўню развіцця і эфектыўнай інтэнсіфікацыі жывёлагадоўлі.

Ступень выкарыстання: асноўныя вынікі праведзенага даследавання апрабаваны і ўкаранены ў практычную дзейнасць Міністэрства сельскай гаспадаркі і харчавання Рэспублікі Беларусь, сельскагаспадарчых арганізацый, а таксама ў навучальны працэс Беларускай дзяржаўнай сельскагаспадарчай акадэміі і Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта.

Галіна прымянення: у практычнай дзейнасці органаў дзяржаўнага і гаспадарчага ўпраўлення, арганізацый АПК, у навуковай сферы і вучэбна-адукацыйным працэсе.

РЕЗЮМЕ

Горбатовский Александр Викторович

Экономическая эффективность интенсификации скотоводства в современных условиях хозяйствования (на примере сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь)

Ключевые слова: интенсификация скотоводства, сельское хозяйство, ресурсы, потенциал, корма, методика, модель, рекомендации, эффективность, конкурентоспособность, регионы, сбалансированное развитие.

Цель работы: развитие теоретических основ и разработка комплекса научных подходов, методик и практических рекомендаций по повышению экономической эффективности интенсификации скотоводства в современных условиях хозяйствования.

Методы исследования: монографический, системного и сравнительного анализа, статистический, описательный, экстраполяции, расчетно-конструктивный, абстрактно-логический, графический, факторного анализа, экспертных оценок.

Полученные результаты и их новизна заключаются в разработке:

теоретических основ интенсификации сельского хозяйства, включающих: уточненное понятие интенсификации сельскохозяйственного производства, систематизацию способствующих его наращиванию факторов, теоретическую модель эффективной интенсификации сельского хозяйства, методологические аспекты внедрения адаптивной системы производства в животноводстве;

концептуальной модели повышения эффективности интенсификации на основе сбалансированного развития отраслей скотоводства и кормопроизводства;

научно-практических рекомендаций по разработке сбалансированных программ развития сельскохозяйственного производства;

комплекса научно-методических подходов по обоснованию уровня развития и эффективной интенсификации скотоводства.

Степень использования: основные результаты проведенного исследования апробированы и внедрены в практическую деятельность Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, сельскохозяйственных организаций, а также в учебный процесс Белорусской государственной сельскохозяйственной академии и Белорусского государственного экономического университета.

Область применения: в практической деятельности органов государственного и хозяйственного управления, организаций АПК, в научной сфере и учебно-образовательном процессе.

SUMMARY

Gorbatovski Aliaksandr Viktorovich

Economic efficiency of cattle breeding intensification in modern economic conditions (on the example agricultural organizations of the Republic of Belarus)

Key words: intensification of cattle breeding, agriculture, resources, potential, feed, methodology, model, recommendations, efficiency, competitiveness, regions, balanced development.

Objective: the development of the theoretical foundations and the development of a complex of scientific approaches, methods and practical recommendations for increasing the economic efficiency of cattle breeding intensification in modern economic conditions.

Research methods: monographic, systemic and comparative analysis, statistical, descriptive, extrapolation, computational-constructive, abstract-logical, graphic, factor analysis, expert assessments.

The obtained results and their novelty are in the development of:

theoretical foundations of the intensification of agriculture, including: a refined concept of agricultural production intensification, systematization of factors contributing to its increase, a theoretical model of effective intensification of agriculture, methodological aspects of introduction an adaptive production system in animal husbandry;

a conceptual model for increasing the intensification efficiency based on the balanced development of cattle breeding and fodder industries;

scientific and practical recommendations for the development of balanced programs for the development of agricultural production;

a complex of scientific and methodological approaches to substantiate the level of development and effective intensification of cattle breeding.

Degree of use: the main results of the study were tested and implemented in the practical activities of the Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus, agricultural organizations, as well as in the educational process of the Belarusian State Agricultural Academy and the Belarusian State Economic University.

Field of application: in the practical activities of state and economic management bodies, agro-industrial complex organizations, in the scientific field and in the educational process.

Горбатовский Александр Викторович

Экономическая эффективность интенсификации
скотоводства в современных условиях хозяйствования
(на примере сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь)

Подписано в печать 08.12.2022. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 2,04. Тираж 60 экз. Заказ 28.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Государственное предприятие «Институт системных
исследований в АПК НАН Беларуси».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/39 от 20.09.2013.

Ул. Казинца, 103, 220108, Минск.