

На правах рукописи



Рябова Евгения Петровна

**ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

Воронеж - 2019

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I».

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Улезько Андрей Валерьевич.

Официальные оппоненты: **Яшина Марина Львовна**, доктор экономических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», профессор кафедры финансов и кредита;

Ставцев Александр Николаевич, кандидат экономических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», доцент кафедры эксплуатации, экспертизы и управления недвижимостью.

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

Защита диссертации состоится 30 мая 2019 года в 12-00 часов на заседании диссертационного совета Д 220.010.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Воронежский государственный аграрный университет по адресу: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 138.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и на сайте организации: <http://www.vsau.ru>.

Автореферат разослан 29 марта 2019 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета



А.В. Агибалов

1. Общая характеристика работы

Актуальность темы исследования. Скотоводство остается одной из немногих отраслей сельского хозяйства, не обеспечивающих рост объемов производства, адекватный потребностям общества с позиций обеспечения продовольственной безопасности страны. Продолжающееся сокращение поголовья крупного рогатого скота, несмотря на рост его молочной и мясной продуктивности, не позволяет полностью удовлетворить даже имеющиеся потребности населения страны в молочной продукции и говядине, которые существенно ниже медицински обоснованных рекомендаций их потребления. Но именно высокая потенциальная емкость рынков молока и молочной продукции, мяса крупного рогатого скота и продуктов его переработки обуславливает интерес к скотоводству со стороны крупных инвесторов в условиях высокого насыщения рынков зерна, сахарной свеклы и подсолнечника, мяса свиней и птицы. Именно рост внутреннего спроса на молоко и мясо крупного рогатого скота может стать драйвером развития скотоводства и весомым фактором изменения структуры инвестиций в развитие агропродовольственного комплекса Российской Федерации.

На фоне общего кризиса отрасли скотоводства ряд регионов, в том числе и Воронежская область, смогли не только стабилизировать поголовье крупного рогатого скота, но даже нарастить его, демонстрируя возможности эффективного развития как молочного, так и специализированного мясного скотоводства. Очевидно, что существует определенная дифференциация регионов по условиям ведения скотоводства, но потенциал развития данной отрасли в каждом из них реализуется не полностью как в силу организационно-экономических, так и технико-технологических проблем. В этих условиях повышается актуальность исследований, связанных с наращиванием потенциала развития скотоводства и повышением уровня его использования.

Степень разработанности проблемы. Исследованию проблем развития агропродовольственного комплекса и различных отраслей аграрного производства и повышения эффективности управления ими посвящены работы Л. Агарковой, Р. Адукова, А. Алтухова, В. Аничина, И. Буробкина, В. Гайдука, И. Дубовского, В. Закшевского, Е. Золотаревой, А. Курносова, З. Медеяевой, И. Ми-

накова, В. Нечаева, С. Оглоблина, А. Полухина, Т. Савченко, Е. Семенов, И. Суркова, К. Терновых, И. Ушачева, И. Хицкова, А. Черняева и др.

Значительный вклад в изучение различных аспектов повышения эффективности функционирования отраслей молочного и мясного скотоводства внесли такие исследователи как Х. Амерханов, Е. Артемова, Н. Асташов, В. Боев, А. Гусев, Т. Дозорова, П. Дугин, И. Дунин, А. Зинченко, В. Кавардаков, Ф. Каюмов, М. Мамиконян, П. Смекалов, А. Ставцев, Н. Стрекозов, А. Табашников, А. Ткач, В. Трегубов, И. Четвертаков, В. Чинаров, Ш. Шакиров, М. Яшина и др.

Но, несмотря на это, некоторые вопросы, связанные с формированием и использованием потенциала развития скотоводства, остаются исследованы не в полной мере, а ряд положений, отражающих особенности развития отрасли на современном этапе, продолжают носить дискуссионный характер и требуют дополнительных уточнений.

Цель и задачи исследования. Цель исследования заключается в разработке теоретических положений и практических рекомендаций по вопросам формирования и использования потенциала развития скотоводства.

Реализация поставленной цели потребовала решения ряда задач, отражающих логику исследования:

- исследования сущности категории «потенциал развития скотоводства» и специфики его формирования и использования в современных условиях;
- изучения организационно-экономических и технологических аспектов развития скотоводства;
- оценки уровня развития скотоводства в Центрально-Черноземном районе и условий развития скотоводства в Воронежской области;
- обоснования приоритетных направлений наращивания потенциала развития молочного и мясного скотоводства;
- определения прогнозных параметров развития молочного и мясного скотоводства Воронежской области.

Предмет, объект и информационно-эмпирическая база исследования. Предметом исследования явились отношения, связанные с развитием отрасли скотоводства в хозяйствах различных категорий. Предметная область исследования находится в рамках паспорта специальностей ВАК 08.00.05 в пределах раз-

дела 1.2. АПК и сельское хозяйство: 1.2.41. Планирование и управление агропромышленным комплексом, предприятиями и отраслями АПК.

В качестве объекта исследования выбраны хозяйства различных категорий Центрального Черноземья, развивающие скотоводство. Более углубленные исследования проводились на примере хозяйствующих субъектов аграрного сектора Воронежской области.

Информационно-эмпирическая база исследований формировалась на основе статистических данных Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства России, разработок научных учреждений; материалов личных наблюдений.

Теоретико-методологическая и методическая база исследования. Теоретической и методологической основой диссертационной работы являются результаты научных исследований по проблемам теории и практики формирования и использования потенциала развития агропродовольственного комплекса и его отдельных отраслей, методологические разработки, связанные с организацией скотоводства, нормативные и правовые акты, документы программного характера, связанные с регулированием отдельных аспектов развития сельского хозяйства в целом и скотоводства в частности, материалы и разработки научных коллективов по проблемам развития скотоводства. Проведенные исследования базировались на системном подходе к изучаемым объектам и процессам. В ходе работы использовались диалектический, абстрактно-логический, монографический, экономико-математический, экономико-статистический и другие методы экономических исследований.

Положения диссертации, выносимые на защиту. В работе защищаются следующие научные результаты, полученные автором:

- особенности формирования и использования потенциала развития скотоводства;
- влияние рынков продукции скотоводства на развитие отрасли;
- оценка условий развития скотоводства в Воронежской области;
- приоритетные направления наращивания потенциала развития скотоводства;

- перспективные параметры развития молочного и мясного скотоводства Воронежской области.

Научная новизна диссертационного исследования. В диссертации получен ряд положений, отличающихся научной новизной:

- выявлены особенности формирования и использования потенциала развития скотоводства, обусловленные организацией воспроизводства стада крупного рогатого скота и кормовой базы отрасли; различиями в структуре инвестиций при реализации проектов по развитию молочного и мясного скотоводства; существенными различиями в уровне эффективности производства различных видов продукции скотоводства; дифференциацией территорий по условиям развития молочного и мясного скотоводства; неоднородностью потенциалов развития скотоводства у хозяйствующих субъектов различных категорий;

- установлено влияние рынков продукции скотоводства на развитие отрасли, связанное с относительно высоким уровнем их локализации; значительными различиями территорий по уровню самообеспечения молоком и мясом КРС и структуре аграрного сектора; низким платежеспособным спросом на продукцию отрасли; недозагруженностью мощностей перерабатывающих предприятий при достаточно высоком уровне насыщенности рынков конечной продукции; зависимостью рынка молока и мяса крупного рогатого скота от поставок из-за рубежа; сохранением высокой доли молока и мяса, потребляемых без стадии обмена; формированием тенденций сокращения потребления молока и говядины; недостаточным уровнем конкурентоспособности отечественной продукции скотоводства и др.;

- определена совокупность факторов, формирующих условия развития скотоводства в Воронежской области, включающая в себя ориентацию региональных властей на приоритетную поддержку крупнотоварного производства, высокий уровень инвестиционных затрат на строительство крупных ферм и комплексов, сокращение сроков производственной эксплуатации маточного поголовья и значительное увеличение затрат на ремонт стада, рост логистических издержек, затрат на корма и ветеринарное обслуживание, существенное снижение конкурентоспособности средних и мелких ферм, низкую продуктивность естественных кормовых угодий; высокую себестоимость конечной продукции мясного скотоводства и проблемы с обеспечением ее сбыта в условиях низкого уровня

доходов населения; высокую зависимость производителей мяса КРС от государственной поддержки; ограниченный спрос на племенной скот мясных пород, обусловленный его дороговизной;

- обоснованы приоритетные направления наращивания потенциала развития скотоводства, связанные с ужесточением государственного контроля за качеством молочной продукции и обеспечением добросовестной конкуренции на рынке молока и молочной продукции; принятием региональных программ развития молочного и мясного скотоводства с учетом специфики региона и потенциальной конкурентоспособности отраслей; повышением уровня селекционно-генетической работы и продуктивного потенциала скота; ростом выхода телят в расчете на 100 голов маточного поголовья; повышением продуктивности сенокосов и пастбищ и удешевлением рационов кормления; обеспечением равных условий развития скотоводства в во всех формах хозяйствования; ускоренной модернизацией технико-технологической базы отрасли, государственной поддержкой кооперации и разделения труда в молочном и мясном скотоводстве и др.;

- разработан прогноз развития скотоводства Воронежской области в разрезе различных категорий хозяйств для условий инерционного (сохранение инерции развития), базового (рост объемов производства соответствует индикаторам, установленным Стратегией развития региона до 2035 г.) и компромиссного (перераспределение 7-8% средств государственной поддержки в пользу малых форм хозяйствования) сценариев.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Теоретическое значение диссертационного исследования состоит в углублении и актуализации теоретических и методических подходов к изучению вопросов функционирования скотоводства как специфической отрасли аграрного производства, обосновании ключевых направлений наращивания потенциала ее развития и повышения уровня его использования. Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что ее результаты могут использоваться руководителями и специалистами сельского хозяйства различного уровня при планировании и прогнозировании развития скотоводства и оценке ресурсной базы рынка молока и мяса крупного рогатого скота. Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в учебном процессе при преподавании дисциплин «Управление в АПК», «Планирование и

прогнозирование в АПК», «Экономика сельского хозяйства», «Организация производства в АПК» и др.

Апробация результатов исследования. Результаты исследований докладывались на международных, межрегиональных, межвузовских и вузовских научных и научно-практических конференциях в 2008-2018 гг. Отдельные материалы приняты к внедрению органами управления Воронежской области.

Основные положения диссертации и результаты научных исследований изложены в 17 работах объемом 8,1 п.л. (из них авторских – 5,8 п. л.), в т.ч. в 6 работах в рецензируемых научных изданиях.

Объем и логическая структура диссертации. Работа изложена на 176 страницах компьютерного текста, содержит 42 таблицы, 43 рисунка, 8 приложений, список литературы, включающий 184 наименования.

Диссертация имеет следующую логическую структуру.

Введение

1. Теоретические аспекты формирования и использования потенциала развития скотоводства

1.1. Потенциал развития скотоводства: сущность, специфика формирования и использования

1.2. Организационно-экономические и технологические проблемы развития молочного и мясного скотоводства

2. Тенденции и условия развития скотоводства

2.1. Мировые тенденции развития скотоводства

2.2. Состояние и тенденции развития производства молока и мяса крупного рогатого скота в РФ и ЦЧР

2.3. Условия развития молочного и мясного скотоводства в Воронежской области

3. Пути наращивания потенциала развития скотоводства и повышения уровня его использования

3.1. Приоритетные направления наращивания потенциала развития молочного и мясного скотоводства

3.2. Прогнозная оценка развития скотоводства Воронежской области

Заключение

2. Основные научные положения и результаты, обоснованные в диссертации и выносимые на защиту

2.1. Особенности формирования и использования потенциала развития скотоводства

Развитие традиционно рассматривается как процесс закономерного изменения состояния социально-экономических систем, перехода систем из одного качественного состояния в иное, как правило, более совершенное. В контексте данного исследования развитие представляется как объективное свойство социально-экономических систем, отражающее их способность изменяться как в силу внутренних потребностей саморазвития, так и в силу необходимости постоянной адаптации к естественным изменениям среды функционирования в соответствии с законами и закономерностями эволюции, определяемыми парадигмой их циклического развития. В определенной степени развитие социально-экономических систем можно рассматривать через их воспроизводство.

Каждая социально-экономическая система обладает определенным потенциалом развития. Под потенциалом развития системы предлагается понимать ее внутренние возможности по организации процесса воспроизводства, обеспечивающие поддержание оптимальных структурных пропорций и корректировку функционала системы в соответствии с изменениями среды функционирования.

Скотоводство как отрасль обладает рядом особенностей, определяющих специфику формирования и использования потенциала ее развития.

Особенности организации воспроизводства стада в скотоводстве определяются воздействием ряда факторов. Во-первых, скотоводство, среди традиционных для России отраслей животноводства, характеризуется самым длительным воспроизводственным циклом, что существенно усложняет процессы воспроизводства основного стада; во-вторых, более низкий уровень выхода приплода у крупного рогатого скота в расчете на голову основного стада требует повышенного внимания к обеспечению минимального уровня эффективности использования маточного поголовья, в-третьих, длительность воспроизводственного цикла существенно ограничивает темпы увеличения генетического потенциала стада крупного рогатого скота, а значит и его продуктивного потен-

циала; в-четвертых, сокращение сроков производственного использования продуктивных коров требует существенного увеличения доли ремонтного молодняка в структуре стада и роста затрат на воспроизводство основного стада.

Особенности организации кормовой базы скотоводства связаны с физиологическими особенностями крупного рогатого скота, обуславливающими более низкий уровень конверсии корма по сравнению с птицеводством и свиноводством; с технико-технологическим отставанием в области заготовки, хранения объемистых кормов и их скармливания; достижение высокого уровня продуктивности невозможно без использования новых технологий кормления и организации нормированного кормления.

Имеющаяся технико-технологическая база скотоводства характеризуется более низким уровнем механизации и автоматизации технологических процессов в сравнении с отраслями птицеводства и свиноводства.

Дополнительные сложности в организации воспроизводства отрасли и наращивании потенциала ее развития создает существенная дифференциация продукции скотоводства по уровню ее эффективности. Еще одна особенность формирования потенциала развития отечественного скотоводства связана с существенной дифференциацией условий этого развития. Определенные проблемы в управлении процессами формирования и использования потенциала развития отрасли скотоводства возникают в силу разнородности хозяйствующих субъектов, развивающих скотоводство. Размер хозяйствующего субъекта, масштаб отрасли скотоводства, возможность участия в целевых программах, предусматривающих высокий уровень государственной поддержки, объективно обуславливают появление значительных конкурентных преимуществ у мега-ферм и крупных молочных комплексов.

Поскольку процессы формирования и использования потенциала развития отрасли скотоводства в масштабах страны и отдельных регионов проходят под воздействием совокупности разнородных факторов, разнонаправлено влияющих на качество и скорость изменений, то следует сконцентрировать внимание на тех, которые обуславливают возникновение системных проблем, ограничивающих возможности развития скотоводства и повышения его эффективности.

2.2. Влияние рынков продукции скотоводства на развитие отрасли

Каждый продуктовый рынок обладает своими особенностями, непосредственно и опосредовано влияющими на потенциал развития отраслей сельскохозяйственного производства в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе через процессы формирования его ресурсной базы и конкурентной среды, и во многом определяющими стратегию поведения хозяйствующих субъектов аграрной сферы относительно развития конкретных отраслей и производства тех или иных видов продукции. Ресурсная база продовольственных рынков представляется в виде совокупности продовольственных ресурсов, производимых в границах локализованных территорий и ввозимых из-за ее границ для удовлетворения потребностей населения в конкретных продуктах питания.

По данным Росстата население Российской Федерации в 2017 г. потребило 34,2 млн т молока и молочных продуктов в пересчете на молоко. Если учесть, что объем реализации молока хозяйствами всех категорий в 2017 г. составил 21,4 млн т, а разница между объемами импорта и экспорта – 6,0 млн. т, то объем молока, потребленного через рыночные формы распределения, в 2017 г. находился на уровне всего 80,0% (таблица 1).

Таблица 1 – Использование молока и молокопродуктов в Российской Федерации, млн т

Показатели	В среднем за год		2016 г.	2017 г.
	в 2006-2010 гг.	в 2011-2015 гг.		
Реализовано хозяйствами всех категорий	19,0	19,5	20,6	21,4
Сальдо импорта-экспорта	6,8	8,0	6,9	6,0
Всего личное потребление	34,5	35,4	34,7	34,2
Доля потребления через рынок, %	74,7	77,7	79,3	80,0
Потреблено на душу населения, кг	242	245	236	233

Аналогичные расчеты по рынку мяса провести невозможно, поскольку данные об объемах реализации мяса в статистических отчетах приводятся в живом весе на убой, а при описании баланса мяса и мясопродуктов - в убойном весе. Кроме того, балансы отдельных видов мяса (говядины, свинины, мяса птицы и т.п.) органами статистики не публикуются. По различным расчетам через рыночные формы распределения население потребляет около 12-15% мяса.

Следует отметить снижение уровня потребления молока на душу населения в целом по РФ, наблюдаемое в последние годы. Если в 2012 г. данный показатель находился на уровне 249 кг, то к 2017 г. среднегодовое потребление молока среднестатистическим россиянином снизилось до 233 кг, что свидетельствует о формировании тенденции снижения фактической емкости рынка. В 2017 г. в Российской Федерации в среднем на одного жителя было произведено всего 212 кг молока, тогда как в 1990 г. данный показатель находился на уровне 377 кг.

Одним из показателей, характеризующих снижение уровня конкурентоспособности говядины, является сокращение объемов ее производства и уменьшение доли в структуре производимого мяса. В 2017 г. в РФ было произведено всего 1 613 тыс. т КРС в убойном весе (37,3% к уровню 1990 г.), а его доля общем производстве мяса снизилась с 42,8% до 15,5% (таблица 2).

Таблица 2 – Производство скота и птицы в убойном весе в Российской Федерации, тыс. т

Показатели	В среднем за год		2016 г.	2017 г.
	в 2006-2010 гг.	в 2011-2015 гг.		
Произведено скота и птицы на убой всего	6 244,5	8 557,9	9 899,2	10 384,4
в т.ч. крупный рогатый скот	1 731,5	1 640,8	1 619,0	1 613,6
свиньи	2 034,3	2 775,2	3 368,2	3 529,6
птица	2 235,2	3 871,4	4 620,8	4 938,6

Низкий уровень конкурентоспособности говядины обусловил смещение ее производства в хозяйства населения и крестьянские (фермерские) хозяйства. Если в 1990 г. сельскохозяйственные организации Российской Федерации производили 86,8% мяса крупного рогатого скота, то в 2017 г. данный показатель снизился до 33,7%, тогда как доля хозяйств населения выросла с 13,2% до 57,3%, несмотря на то, что, начиная с 2008 г., производство говядины в хозяйствах данной категории начало устойчиво снижаться. При рекомендуемой Минздравом РФ норме потребления говядины 20-30 кг в год, в стране в 2017 г. в расчете на душу населения было произведено всего 11 кг мяса крупного рогатого скота, а еще около 4 кг было ввезено из-за рубежа. Очевидно, что рост спроса на говядину может произойти либо в случае существенного снижения ее себестоимости, а, следовательно, и цен реализации, либо в результате роста платежеспособности населения и изменения его пищевых предпочтений.

2.3. Оценка условий развития скотоводства в Воронежской области

Одним из важнейших критериев комплексной оценки условий развития скотоводства на уровне территориальных образований являются тенденции изменения поголовья КРС и объемов производства продукции отрасли.

Воронежская область относится к регионам, где в последние годы удалось не только стабилизировать поголовье КРС, но даже нарастить его (таблица 3).

Таблица 3 – Поголовье крупного рогатого скота и коров в областях Центрального Черноземья

Показатели	1990 г.	В среднем за год в периоде:					2017 г.	2017 г. к 1990 г., %
		1991-1995 гг.	1996-2000 гг.	2001-2005 гг.	2006-2010 гг.	2011-2015 гг.		
Поголовье крупного рогатого скота, тыс. гол.								
Белгородская область	937,3	765,6	496,2	407,0	285,2	227,7	223,9	23,9
Воронежская область	1 389,3	1 153,3	722,8	516,1	360,8	430,1	463,7	33,4
Курская область	1 057,1	826,0	454,6	339,7	236,4	177,9	162,3	15,4
Липецкая область	671,7	563,7	351,8	280,0	172,4	130,9	115,0	17,1
Тамбовская область	772,2	634,1	311,7	233,2	162,0	137,6	100,2	13,0
Поголовье коров, тыс. гол.								
Белгородская область	328,0	293,9	231,2	170,6	119,6	94,1	88,2	30,0
Воронежская область	515,3	485,0	347,4	215,7	148,3	170,4	178,5	36,8
Курская область	355,4	328,4	224,3	163,1	105,1	77,3	57,4	17,5
Липецкая область	250,8	227,9	157,1	110,2	63,0	51,0	45,2	19,8
Тамбовская область	301,8	274,8	160,6	107,5	61,0	46,8	39,2	14,3

По данным Росстата

Воронежская область в последние годы также демонстрирует самые высокие темпы роста объемов производства молока и мяса КРС как в абсолютном выражении, так и в расчете на душу населения (таблица 4).

По данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи (ВСХП) 2016 г. крупный рогатый скот в РФ содержался в 39,8% сельскохозяйственных организаций, в Белгородской области – в 28,0%, в Воронежской – в 35,4%, в Курской – в 38,3%, в Липецкой – в 33,3%, в Тамбовской – в 16,7%. Наиболее высокий уровень концентрации его поголовья в сельскохозяйственных организациях Центрального Черноземья наблюдается в Белгородской и Воронежской областях, в сельскохозяйственных организациях которых с поголовьем свыше 3000 гол. по данным ВСХП 2016 содержалось соответственно 57,5% и 48,5% от обще областного поголовья крупного рогатого скота.

Таблица 4 –Производство продукции скотоводства в хозяйствах всех категорий в областях Центрального Черноземья в расчете на душу населения, кг

Показатели	1990 г.	В среднем за год в периоде:					2017 г.	2017 г. к 1990 г., %
		1991-1995 гг.	1996-2000 гг.	2001-2005 гг.	2006-2010 гг.	2011-2015 гг.		
Молоко								
Белгородская область	735,7	587,1	418,5	407,1	366,0	352,1	382,6	52,0
Воронежская область	605,8	444,3	321,6	305,7	278,0	326,2	360,4	59,5
Курская область	723,1	557,7	374,1	346,8	345,8	318,1	256,4	35,5
Липецкая область	581,2	451,7	314,2	305,8	256,5	226,6	223,3	38,4
Тамбовская область	609,5	462,6	277,1	257,7	236,6	206,7	188,0	30,8
Мясо КРС на убой в убойном весе								
Белгородская область	60,2	44,5	29,3	27,3	20,7	13,8	13,0	21,6
Воронежская область	46,4	32,6	20,9	21,0	17,2	20,6	23,8	51,3
Курская область	50,5	37,5	24,9	19,8	16,9	14,0	11,4	22,7
Липецкая область	46,5	34,7	22,5	20,4	16,2	12,5	11,2	24,1
Тамбовская область	53,3	39,5	24,7	20,4	20,7	15,7	11,8	22,1

По данным Росстата

В Воронежской области молочное и мясное скотоводство относится к приоритетным направлениям аграрного производства, о чем свидетельствует и структура государственной поддержки. В 2017 г. общая сумма субсидий, выделенных сельскохозяйственным организациям региона для достижения целевых показателей реализации региональных программ развития агропромышленного комплекса, составила 1473 млн руб., из которых 497,8 млн руб. (33,7%) были направлены на поддержку скотоводства. Из средств государственной поддержки краткосрочного кредитования сельского хозяйства региона в 2017 г. (292,8 млн руб.) 59,5% использованы для нужд молочного и мясного скотоводства. На возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам на приобретение машин и оборудования для скотоводства было направлено 152,1 млн руб., а на приобретение племенного скота – 625,9 млн руб.

Ориентация на строительство крупных молочных комплексов породила ряд проблем, связанных с резким повышением стоимости скотомест, ростом объема стартовых инвестиционных ресурсов и затрат на обслуживание инвестиционных кредитов. Высокая концентрация поголовья скота и рост интенсивности его использования вызвали сокращение сроков производственной эксплуатации маточного поголовья и обусловили значительный рост затрат на

ремонт стада. Необходимость использования значительного объема покупных кормов объективно повлияла на рост логистических издержек и затрат на корма. Перераспределение средств государственной поддержки в пользу крупно-товарного молочного производства существенно снизило конкурентоспособность средних и мелких ферм и ограничило их возможности по стабилизации и наращиванию поголовья.

К числу факторов, ограничивающих потенциал развития мясного скотоводства в Воронежской области, можно отнести: низкую продуктивность значительной части естественных кормовых угодий; относительно низкий уровень выхода телят и темпы воспроизводства мясного стада; недостаточный уровень разделения труда в отрасли и кооперации хозяйствующих субъектов, специализирующихся на различных фазах выращивания и откорма крупного рогатого скота; высокую себестоимость конечной продукции и определенные проблемы с обеспечением ее сбыта в условиях низкого уровня доходов населения; высокую зависимость производителей мяса КРС от государственной поддержки; ограниченный спрос на племенную скот специализированных мясных пород, обусловленный его дороговизной.

Скотоводство Воронежской области обладает достаточно высоким потенциалом развития, обусловленным совокупным влиянием таких факторов как благоприятные природно-климатические условия, наличие региональных программ развития молочного и мясного скотоводства и существенный уровень государственной поддержки отрасли, положительная динамика воспроизводства молочного и мясного стада, устойчивый рост генетического потенциала скота, растущий спрос на молоко и мясо крупного рогатого скота со стороны перерабатывающих предприятий и др.

2.4. Приоритетные направления наращивания потенциала развития скотоводства

Потенциал развития скотоводства определяется совокупным воздействием макроэкономических факторов и условий, формирующихся на уровне регионов, отдельных хозяйствующих субъектов, и их конкурентоспособностью на рынках продукции скотоводства.

Для создания системных макроэкономических условий преодоления кризиса развития скотоводства необходимо:

- обеспечить добросовестную конкуренцию на рынке молока, создав действенные барьеры на пути массовых фальсификаций молочной продукции с использованием жиров растительного происхождения;
- обеспечить равный доступ к средствам государственной поддержки отрасли и кредитным ресурсам всех форм крупного, среднего и малого агробизнеса и различного рода кооперативных формирований;
- с учетом длинных сроков окупаемости инвестиционных проектов в скотоводстве предоставить на срок до 7 лет налоговые льготы хозяйствующим субъектам, реализовавшим проекты по строительству новых или реконструкции старых комплексов и ферм, с целью стабилизации их финансового положения;
- разработать программы развития производственной и рыночной инфраструктуры скотоводства, стимулирующие стабилизацию и увеличение поголовья крупного рогатого скота в малых формах хозяйствования, в том числе в хозяйствах населения предпринимательского типа;
- активизировать селекционно-генетическую работу, направленную на повышение продуктивного потенциала молочного и мясного стада крупного рогатого скота и его адаптационных свойств к различным природно-климатическим и организационно-экономическим условиям;
- стимулировать рост спроса на молоко и мясо крупного рогатого скота за счет роста доходов населения и пропаганды здорового питания и др.

В настоящее время государство отдает явное предпочтение развитию крупных молочных комплексов и так называемых «мегаферм», лишь в незначительной мере поддерживая строительство небольших ферм в малых сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах. При этом развитие скотоводства в хозяйствах населения не рассматривается государством в качестве значимой точки роста сельской экономики и повышения самозанятости сельского населения, хотя в регионах с низким уровнем развития крупнотоварного производства молока и мяса КРС именно сектор малых форм хозяйствования произво-

дит значительную часть данных видов продукции, обеспечивая их относительно высокую конкуренцию с продукцией, завозимой из других регионов.

В условиях наращивания поголовья крупного рогатого скота специализированных мясных пород и формирования генетического потенциала мясного стада государственная поддержка становится неотъемлемым атрибутом успешного развития отрасли. Лишь при обеспечении необходимой инерции развития и выхода отрасли на ожидаемые параметры эффективности ресурсы государственной поддержки могут быть перераспределены в пользу других отраслей в соответствии со стратегией развития региональных агропродовольственных комплексов.

Производство молока в последние годы в большинстве регионов стало устойчиво рентабельным, тогда как убытки, получаемые от производства мяса КРС, зачастую не позволяли вывести отрасль молочно-мясного скотоводства даже на уровень окупаемости. В этой связи особую актуальность приобретают вопросы межхозяйственной кооперации в организации выращивания, доращивания и откорма сверхремонтного молодняка КРС в специализированных хозяйствах.

В качестве основных направлений наращивания потенциала развития скотоводства можно выделить: ужесточение государственного контроля за качеством молочной продукции и обеспечение добросовестной конкуренции на рынке молока и молочной продукции; принятие региональных программ развития молочно-мясного и мясного скотоводства с учетом специфики региона и потенциальной конкурентоспособности отраслей; повышение уровня селекционно-генетической работы и продуктивного потенциала молочно-мясного и мясного стада; рост выхода телят в расчете на 100 голов маточного поголовья; повышение продуктивности естественных кормовых угодий и удешевление рационов кормления крупного рогатого скота; обеспечение равных условий развития скотоводства в крупных средних и малых формах хозяйствования; ускоренную модернизацию технико-технологической базы отрасли, государственную поддержку кооперации и разделения труда в молочном и мясном скотоводстве и др.

2.5. Прогнозная оценка развития молочного и мясного скотоводства Воронежской области

Оценка перспектив развития скотоводства должна проводиться исходя из возможностей реализации альтернативных сценариев развития отрасли и ожидаемых социально-экономических результатов.

В настоящее время в качестве концепции развития скотоводства региона используются положения, заложенные в Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года, в рамках которой в качестве ключевых проектов, обеспечивающих ее реализацию, выделены проекты развития региональных молочного и мясного кластера. Оценивая напряженность, но реалистичность установленных в Стратегии ключевых индикаторов развития молочного скотоводства (в 2017 г. объем производства молока хозяйствами всех категорий достиг 841,5 тыс. т, среднегодовой прирост объемов молока, произведенного сельскохозяйственными организациями области в 2015-2017 гг., составил 45,7 тыс. т, а крестьянскими (фермерскими) хозяйствами – 3,9 тыс. т, при сокращении производства молока в хозяйствах населения на 31,9 тыс. т в среднем за год в 2015-2017 гг.), следует более скептически оценить возможности наращивания поголовья мясного скота. При сложившемся уровне эффективности мясного скотоводства, уровне государственной поддержки и существующей схеме ее выйти на заданный уровень производства мяса КРС можно только за счет роста откормочного поголовья сверхремонтного молодняка молочного направления, что свидетельствует об определенной ограниченности потенциала специализированного мясного скотоводства региона.

Прогнозные расчеты объемов производства продукции скотоводства в регионе проводились по трем сценариям: инерционному (сохранение инерции развития), базовому (рост в соответствии с индикаторами, установленными Стратегией развития региона) и компромиссному (перераспределение 7-8% средств государственной поддержки в пользу малых форм хозяйствования) на основе использования метода экспоненциального сглаживания с демпфированным трендом. Результаты прогнозных расчетов приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Прогноз производства продукции скотоводства в Воронежской области, тыс. т

Сценарии	В среднем за 2016-2018 гг.	2018 г.	Прогноз на		В среднем за 2021-2025 гг.
			2020 г.	2025 г.	
Молоко					
Сельскохозяйственные организации					
Инерционный	578,9	637,0	669,4	719,0	705,9
Базовый			783,1	907,8	856,4
Компромиссный			729,1	825,0	785,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства					
Инерционный	40,1	43,0	45,8	47,7	47,2
Базовый			47,3	52,7	51,0
Компромиссный			48,7	59,0	55,3
Хозяйства населения					
Инерционный	222,2	190,0	157,4	135,1	140,5
Базовый			170,0	147,4	152,8
Компромиссный			182,7	173,0	174,8
Хозяйства всех категорий					
Инерционный	841,3	853,0	872,6	901,8	893,6
Базовый			1 000,4	1 107,8	1 060,2
Компромиссный			960,5	1 056,9	1 015,8
Скот на убой в живом весе					
Сельскохозяйственные организации					
Инерционный	43,8	46,0	48,5	51,1	50,3
Базовый			51,1	61,0	57,3
Компромиссный			49,7	55,7	53,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства					
Инерционный	5,5	5,9	6,3	7,2	6,9
Базовый			6,5	7,5	7,2
Компромиссный			6,4	7,8	7,3
Хозяйства населения					
Инерционный	44,4	44,2	40,0	31,8	34,9
Базовый			40,0	33,5	35,9
Компромиссный			41,3	35,8	37,6
Хозяйства всех категорий					
Инерционный	93,6	96,1	94,8	90,1	92,2
Базовый			97,5	102,1	100,3
Компромиссный			97,4	99,3	98,6

Для достижения параметров базового сценария при сохранении тенденций роста молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота к 2025 г. необходимо будет увеличить среднегодовое поголовье КРС в хозяйствах всех категорий Воронежской области до 511,0 тыс. голов (таблица 6).

Таблица 6 – Прогноз среднегодового поголовья крупного рогатого скота в Воронежской области, тыс. гол.

Показатели	2017 г.	Прогноз на 2025 г.		
		Инерционный	Базовый	Компромиссный
Сельскохозяйственные организации				
Поголовье КРС всего	303,4	351,8	404,9	377,8
в т.ч. коров	121,1	134,6	154,8	144,3
Крестьянские (фермерские) хозяйства				
Поголовье КРС всего	38,0	44,1	43,7	48,8
в т.ч. коров	15,6	18,1	17,9	18,8
Хозяйства населения				
Поголовье КРС всего	123,6	62,4	62,4	69,4
в т.ч. коров	40,9	23,7	25,0	29,3
Хозяйства всех категорий				
Поголовье КРС всего	464,9	458,3	511,0	496,1
в т.ч. коров	177,6	176,4	197,7	192,4

По базовому сценарию среднегодовое поголовье коров в сельскохозяйственных организациях области к 2025 г. увеличится до 154,8 тыс. гол. (доля коров мясного направления составит 23,8%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – до 17,9 тыс. гол. (50,2%), в хозяйствах населения сократится до 25,0 тыс. гол. При реализации базового сценария объем производства молока за период до 2025 г. может быть увеличен на 27,3%, а мяса крупного рогатого скота – на 6,2%. Перераспределение средств в пользу малых форм хозяйствования целесообразно лишь в условиях развития сельскохозяйственной кооперации и создания адекватной сбытовой и снабженческой инфраструктуры малого агробизнеса. Прогнозный уровень рентабельности скотоводства в сельскохозяйственных организациях Воронежской области к 2025 г. при обеспечении условий базового варианта развития ожидается на уровне 23-25% без учета субсидий.

3. Работы, в которых опубликованы основные результаты диссертации

Публикации в рецензируемых научных изданиях

1. Рябова Е.П. Прогнозная оценка развития скотоводства Воронежской области / Е.П. Рябова, А.В. Улезько // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. - №2. – С. 54-59. (0,8/0,4 п.л.)
2. Рябова Е.П. Приоритетные направления наращивания потенциала развития скотоводства/ Е.П. Рябова, А.В. Улезько // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2019. - №1. - С. 140-150. (1,1/0,8 п.л.)
3. Рябова Е.П. Рынки продукции скотоводства: особенности функционирования и влияние на развитие отрасли / Е.П. Рябова, А.В. Улезько // Экономика сельского хозяйства России. – 2018. - № 11. – С. 47-51. (0,7/0,4 п.л.)
4. Рябова Е.П. Потенциал развития скотоводства: сущность и специфика формирования / Е.П. Рябова, А.В. Улезько // Экономика сельского хозяйства России. – 2018. - № 7. – С. 38-42. (0,8/0,5 п.л.)
5. Рябова Е.П. Тенденции и условия развития скотоводства в Воронежской области / Е.П. Рябова, А.В. Улезько, А.П. Курносков // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2018. - №3. - С. 159-166. (1,0/0,7 п.л.)
6. Рябова Е.П. Теоретические основы адаптации сельскохозяйственных предприятий к изменениям среды функционирования / Е.П. Рябова, А.А. Тютюников // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2008. - №1 (57). -С. 133-136. (0,7/0,5 п.л.)

Статьи в сборниках и других научных изданиях

7. Рябова Е.П. Возможности наращивания потенциала развития скотоводства / Е.П. Рябова // Центральный научный вестник. – 2019. – Т.4. - №3. – С. 15-17. (0,3 п.л.)
8. Рябова Е.П. Оценка изменения поголовья крупного рогатого скота в регионах Центрального Черноземья / Е.П. Рябова // Производство и переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности: матер. Междунар. науч.-практ. конф. (Воронеж, 7-9 ноября 2018 г.). – Ч. I. – Воронеж: ВГАУ, 2018. - С. 259-263. (0,3 п.л.)
9. Рябова Е.П. Изменения производства молока в регионах Центрального Черноземья / Е.П. Рябова // Современные организационно-экономические проблемы развития АПК: матер. Междунар. науч.-практ. конф. (Воронеж, 15-17 ноября 2018 г.). - Воронеж: ВГАУ, 2018. - С. 257-260. (0,3 п.л.)
10. Самарина К.Е. Тенденции развития скотоводства в мировой экономике / К.Е. Самарина, Е.П. Рябова // Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов (Россия, Воронеж, 14-16 ноября 2018 г.). – Воронеж: ВГАУ, 2018. – С. 22-25 (0,3/0,2 п.л.)
11. Рябова Е.П. Изменения производства мяса крупного рогатого скота в регионах ЦЧР / Е.П. Рябова // Центральный научный вестник. – 2018. – Т.3. - №18. – С. 15-16. (0,2 п.л.)
12. Рябова Е.П. Содержание категории «потенциал развития» / Е.П. Рябова // Социально-экономический потенциал развития аграрной экономики и сельских терри-

торий: матер. науч. и учеб.-метод. конф. проф.-препод. сост., науч. сотр. и асп. Воронежского ГАУ. – Воронеж: ВГАУ, 2018. - С. 94-96. (0,2 п.л.)

13. Рябова Е.П. Оценка изменения уровня концентрации поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах Воронежской области / Е.П. Рябова // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: сб. стат. IX Междунар. науч.-практ. конф. (1-2 марта 2018 г., г. Брянск). В 4 ч. Ч. I. - Брянск: Брянский ГАУ, 2018. - С. 355-360. (0,3 п.л.)

14. Рябова Е.П. Потенциал развития отрасли скотоводства / Е.П. Рябова, В.П. Рябов // Пути реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы: матер. междунар. науч.-практ. конф., посв. 75-летию Курганской области. – Курган: Курганская ГСХА, 2018. - С. 260-263. (0,3/0,2 п.л.)

15. Кулев С.А. О некоторых подходах к определению устойчивого экономического развития предприятий АПК / С.А. Кулев, Е.П. Рябова // Социально-экономический потенциал развития аграрной экономики и сельских территорий: матер. науч. и учеб.-метод. конф. проф.-препод. сост., науч. сотр. и асп. Воронежского ГАУ. – Воронеж: ВГАУ, 2018. - С. 73-78. (0,3/0,1 п.л.)

16. Улезько А.В. Концептуальные подходы к адаптивному управлению сельскохозяйственными предприятиями / А.В. Улезько, А.А. Тютюников, Е.П. Рябова // Инновационное предпринимательство как фактор эффективного развития АПК: матер. кругл. стола (10-11 июня 2009 г.). - Елец, изд-во ЕГУ, 2009. - С. 64-70. (0,3/0,1 п.л.)

17. Рябова Е.П. Формирование системы государственной поддержки сельских товаропроизводителей / Е.П. Рябова // Приоритетные направления совершенствования организационно-экономического, учетно-финансового и правового механизма АПК: сб. науч. трудов. – Воронеж: ВГАУ, 2007. - С. 144-149. (0,3 п.л.)

Подписано в печать 29.03.2019 г. Формат 60x80¹/₁₆. Бумага кн.-журн.
П.л. 1,0. Гарнитура Таймс. Тираж 110 экз. Заказ № _____
Типография ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ. 394087, Воронеж, ул. Мичурина, 1