

На правах рукописи

Мердяшева Алла Владимировна

**РАЗВИТИЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В МАЛЫХ ФОРМАХ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ КООПЕРАЦИИ
(на материалах Алтайского края)**

Специальность 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика
(Экономика агропромышленного комплекса (АПК))

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Новосибирск 2024

Диссертация выполнена на кафедре управления ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Ковалева Ирина Валериевна,
профессор кафедры управления ФГБОУ ВО
«Алтайский государственный аграрный
университет»

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Ткач Александр Васильевич,
профессор кафедры экономики и таможенного
дела АНОО ВО Центросоюз Российской
Федерации «Российский университет
кооперации»

доктор экономических наук, профессор
Силаева Лидия Павловна,
главный научный сотрудник отдела
территориально-отраслевого разделения труда в
АПК ФГБНУ «Федеральный научный центр
аграрной экономики и социального развития
сельских территорий – Всероссийский научно-
исследовательский институт экономики сельского
хозяйства»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Защита состоится «28» февраля 2025 г. в 09.00 часов на заседании диссертационного совета 99.2.115.02 при Новосибирском государственном аграрном университете по адресу: 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, зал ученого совета.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Новосибирского государственного аграрного университета и на официальном сайте НГАУ www.edubiotech.ru

Объявление о защите и автореферат диссертации размещены на официальном сайте НГАУ и ВАК РФ.

Автореферат разослан «17» января 2025 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д-р экон. наук, доцент

А.А. Самохвалова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Мясное скотоводство как сектор экономики занимает значительную долю агропромышленного комплекса и является его неотъемлемой частью. Малые формы хозяйствования имеют большой потенциал в развитии этой подотрасли. Однако основной проблемой их устойчивого развития как в целом в России, так и на региональном уровне остается относительно низкая рентабельность производства, которая составляет 7-10%, в сравнении с производствами свинины и мяса птицы – 20 и 17% соответственно. Мясной племенной крупный рогатый скот отличается более быстрыми темпами развития и высокой скороспелостью. При условии интенсивного откорма среднесуточный прирост живой массы достигает 1100 – 1200 г/гол., что в 2 раза выше в сравнении со среднесуточным приростом живой массы непородистого скота. Племенным мясным скотоводством в Алтайском крае занимаются 12 предприятий, которые имеют 15 племенных свидетельств, однако фермерские и личные подсобные хозяйства испытывают финансовые трудности при покупке племенного скота, а использование низкопродуктивного помесного скота является одной из основных причин низких показателей развития мясной отрасли. Данная ситуация сказывается на дефиците скота для откорма в специализированных хозяйствах, что влечет не полную загрузку производственных мощностей убойных цехов и мясокомбинатов, а также недостаток качественной мясной продукции в торговых сетях и на рынках региона.

Научные труды и публикации российских экономистов-аграрников, практиков показывают, что развитие отрасли мясного скотоводства в малых формах хозяйствования, их взаимодействие, а также сотрудничество с иными организационно-правовыми формами хозяйствования возможны лишь на основе кооперации. В последние годы расширились направления и механизмы государственной поддержки для малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной потребительской кооперации, однако применение мер поддержки в отдельности не обеспечивает эффективность развития данного сектора экономики. В этой связи возникает необходимость проведения научных исследований по вопросам развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования и их кооперации, что и определяет актуальность темы диссертационного исследования.

Состояние изученности проблемы. Теоретико-методологической базой исследования выступили труды зарубежных и отечественных ученых по вопросам развития малых форм хозяйствования, в том числе в условиях сельскохозяйственной потребительской кооперации: А.И. Алтухова, С.З. Бородаевского, И.Н. Буздalова, Т.А. Волобуевой, О.Ю. Ворожбит, О.Д. Ермаковой, С.Б. Заики, Ю.А. Ильина, М.П. Козлова, Н.В. Краснощекова, В.М. Летова, В.Д. Мартынова, О.А. Моисеевой, А.А. Николаева, Л.А. Овчинцевой, В.М. Пахомова, А.В. Петрикова, С.Н. Прокоповича, О.А. Родионова, М.С. Саловой, В.А. Сарайкина, Е.В. Серовой, Л.П. Силаевой, М.Н. Соболева, А.Т. Стадника, Н.Ю. Титовой, А.В. Ткача, В.Ф. Тотомианца, И.Ф. Хицкова, О.В. Шаминой, Г.И. Шмелева, Р.Г. Янбых и др.

Различные аспекты развития сельского хозяйства и государственной поддержки изложены в трудах В.В. Алещенко, О.Л. Брянской, Н.Ф. Вернигор, А.В. Глотко, И.В. Ковалевой, А.А. Колесняк, И.Г. Кузнецовой, В.А. Кундиус, Л.А. Овсянко, М.Г. Озеровой, М.С. Петуховой, Н.И. Пыжиковой, Е.В. Рудого, А.А. Самохваловой, И.Г. Сангадиевой, Н.Н. Тельновой, М.Ф. Тяпкиной, С.Г. Черновой, В.И. Чинарова, С.А. Шелковникова, Н.В. Шобдоевой, О.В. Шумаковой, Л.А. Якимовой и др.

Однако проблемы развития отрасли мясного скотоводства в малых формах хозяйствования в условиях сельскохозяйственной кооперации остаются недостаточно изученными, что определило цель и задачи настоящего исследования.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационного исследования являются уточнение теоретико-методических положений и разработка практических рекомендаций по развитию мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации.

В соответствии с поставленной целью были решены следующие задачи:

1. Уточнены теоретические положения развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации.
2. Предложен организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации и государственной поддержки.
3. Определены перспективы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края на основе кооперации.

4. Определена перспективная эффективность деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств по выращиванию крупного рогатого скота на основе кооперации.

Объектом исследования являются социально-экономические отношения при функционировании малых форм хозяйствования в отрасли мясного скотоводства на основе сельскохозяйственной кооперации.

Предметом исследования выступают процессы и факторы, влияющие на эффективное развитие отрасли мясного скотоводства на региональном уровне на основе кооперации.

Объектом наблюдения выступают сельскохозяйственные товаропроизводители в отрасли мясного скотоводства в секторе малых форм хозяйствования Алтайского края и органы государственной власти.

Область исследования. Диссертация по своей структуре и содержанию соответствует области исследования п. 3.10 «Аграрная политика и государственная поддержка отраслей АПК», п. 3.13 «Экономические проблемы развития личного подсобного хозяйства. Развитие сельскохозяйственной кооперации», п. 3.14 «Экономика, организация и управление в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у сельских индивидуальных предпринимателей» Паспорта научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Теоретической и методологической основой настоящего исследования послужили труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов, посвященные вопросам развития малых форм хозяйствования, сельскохозяйственной кооперации, а также законодательные и нормативные правовые акты в области развития сельского хозяйства Российской Федерации, в т.ч. Алтайского края. В исследовании применялись следующие научные методы: абстрактно-логический, экономико-статистический, монографический, статистический, балансового и сравнительного анализа, а также методы системного анализа, экономического сравнения, экспертных оценок.

Информационную базу исследования составили статистические данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю, Единой межведомственной информационной справочной системы, региональные ведомственные программы развития АПК, информационные материалы и ведомственная отчетность Министерства сельского хозяйства Алтайского края, материалы научно-практических

конференций, периодических и специальных изданий по рассматриваемой проблеме, интернет-источники, а также личные исследования в области развития субъектов малого бизнеса в сельском хозяйстве и их кооперации.

Положения, выносимые на защиту:

1. Концептуальные основы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации.
2. Организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации и государственной поддержки.
3. Перспективы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края.
4. Перспективная эффективность деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств по выращиванию крупного рогатого скота на основе кооперации.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

1. Развитие мясного скотоводства в малых формах хозяйствования предложено осуществлять на следующих принципах: системности развития кооперации; оптимизации производственных процессов; развития высокопродуктивного мясного скотоводства, а также комплексности и системности государственной поддержки. Автором разработана концепция развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края. Определены её цель, основные направления развития, инструменты и результаты реализации. Основными направлениями развития являются: оценка ресурсного потенциала малых форм хозяйствования, осуществляющих деятельность в мясном скотоводстве Алтайского края; формирование системы государственной поддержки участников кооперационного взаимодействия; формирование производственно-экономических отношений и оптимизация налогооблагаемой базы на основе заключения договоров поручения; формирование агроагрегаторов на базе сельскохозяйственных кооперативов в мясном скотоводстве; консультационно-образовательная деятельность для малых форм хозяйствования и кооперативов.

2. Предложен организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации и государственной поддержки, состоящий из взаимовыгодных отношений производителей продукции мясного скотоводства, включающий пол-

ный цикл «воспроизводство - реализация продукции», что позволяет оптимизировать затраты всех участников производственного процесса, увеличить продуктивность животных и доходность фермерских хозяйств, а также обеспечить непрерывный производственный процесс крупных товаропроизводителей из числа племенных заводов и репродукторов, специализированных хозяйств по откорму животных, загрузку производственных мощностей убойных пунктов и перерабатывающих предприятий. Предложенная система мер государственной поддержки на основе определения приоритетного направления развития отрасли мясного скотоводства позволит фермерским хозяйствам, которые организованы из числа личных подсобных хозяйств граждан, получить гранты «Агростартап» для приобретения высокопродуктивного скота, а действующим фермерским хозяйствам - компенсировать затраты, связанные с приобретением скота, племенным заводам и специализированным хозяйствам - компенсировать затраты, связанные с продажей племенных животных и их откормом. Автором предложено сформировать материально-техническую базу сельскохозяйственного потребительского кооператива, организованного фермерскими хозяйствами на начальном этапе его деятельности, за счет средств краевого бюджета в соотношении 95 и 5% с целью приобретения специализированного транспорта для закупа молодняка (бычков) и транспортировки их на откорм в специализированные хозяйства. При этом кооператив по подтвержденным затратам на закуп имеет права на получение субсидии в размере от 10 до 15% от общих затрат. Для покупки необходимого оборудования и техники предусмотрен грант в соотношении 60% на 40% для организации на базе кооператива агроагрегатора с целью осуществления деятельности по убою животных, переработке, упаковке, хранению и сбыту мясной продукции в торговые сети на специальные «фермерские полки», собственные магазины в «шаговой доступности», на рынки, а также в бюджетные учреждения.

3. Определены перспективы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования в Алтайском крае с учетом ресурсного потенциала и территориального размещения племенных заводов и специализированных хозяйств. Планируется к 2030 г. организовать 15 кооперативов и ежегодно вовлекать в них не менее 50 крестьянских (фермерских) хозяйств в год. Это позволит увеличить поголовье племенного крупного рогатого скота к 2030 г. в 1,7 раза, что составит 44188 голов, объемы производства на убой специализированного скота в – 1,6 раза, что к 2030 г. составит 6594 т, достигнуть вы-

ручки от реализации произведенного мяса в размере 1,6 млрд руб., увеличить занятость сельского населения и его предпринимательскую активность.

4. Осуществлены перспективные расчеты эффективности деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и их кооперативов по разведению крупного рогатого скота мясного направления, позволяющие оптимизировать воспроизводственный процесс исходя из норм зоотехнического учета, поголовья скота, размера средств финансовой поддержки, гарантированной реализации молодняка животных через кооператив. Автором разработаны проекты сельскохозяйственных кооперативов, в соответствии с количеством входящих в их состав фермерских хозяйств, поголовьем крупного рогатого скота, объемами производства мясной продукции, а также размерами средств финансовой поддержки для приобретения и организации необходимой материально-технической базы. Предложено взаимодействие субъектов малых форм хозяйствования и крупного бизнеса на основе кооперационных связей, территориальное расположение и логистические потоки которых позволяют создавать производственно-сбытовые цепочки, начиная от производства сырья, его закупа и переработки и заканчивая сбытом готовой продукции.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что его результаты являются вкладом в теорию повышения эффективности хозяйственной деятельности малых форм хозяйствования в мясном скотоводстве в условиях сельскохозяйственной кооперации. Практическая значимость состоит в разработке эффективных крестьянских (фермерских) хозяйств и их объединении в сельскохозяйственные кооперативы с учетом разработанных систем государственной поддержки и организационно-экономического механизма развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации и государственной поддержки.

Апробация работы и внедрение результатов исследования. Результаты основных положений диссертационного исследования публиковались, докладывались и обсуждались на международных, региональных и межвузовских научно-практических конференциях, а также на краевых совещаниях по развитию и поддержке мясного скотоводства.

Выводы и рекомендации диссертационного исследования приняты к внедрению Министерством сельского хозяйства Алтайского края, Управлением Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, крестьянским (фермерским) хозяйством

«Чайка» Рубцовского района Алтайского края, индивидуальным предпринимателем главой крестьянского (фермерского) хозяйства Т.Н. Стиций. Немецкого национального района Алтайского края, СПоК «Дружба» Целинного района Алтайского края, ООО «Колос» Локтевского района Алтайского края, Алтайским ГАУ, что подтверждено справками о внедрении.

Публикации. По результатам исследования опубликовано 8 научных работ, включая монографию, объем которых составляет 9,1 печатных листа (из них авторский объем – 6,7 печатных листа), из них 5 работ, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Структура и объем работы. Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников, приложений. Работа представлена на 168 страницах компьютерного текста, содержит 18 таблиц, 18 рисунков. Список использованных источников включает 118 наименований.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, освещена степень изученности проблемы, определены цели, задачи, предмет, объект, методология исследования, раскрыты научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

В первой главе «Теоретические основы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации» уточнена экономическая сущность «малых форм хозяйствования» и «кооперации»; систематизированы существующие подходы к определению кооперации малых форм хозяйствования, разработаны принципы развития отрасли. Разработана концепция развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края.

Во второй главе «Анализ и уровень развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края» проанализировано состояние регионального агропродовольственного рынка; произведена оценка эффективности основных производителей мяса крупного рогатого скота, уровень удовлетворения потребности населения в мясной продукции; определен ресурсный потенциал в развитии мясного скотоводства; проведен анализ развития малых форм хозяйствования в мясном скотоводстве, уровня их кооперации и государственной поддержки.

В третьей главе «Перспективные направления развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края на основе коопера-

ции» предложен организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации и государственной поддержки; определены перспективы развития мясного скотоводства малых форм хозяйствования в Алтайском крае; определена перспективная эффективность деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств по разведению крупного рогатого скота мясного направления в составе кооперативов.

В заключении приведены основные результаты исследования.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Концептуальные основы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации

Мясное скотоводство является неотъемлемой частью агропромышленного комплекса. Малые формы хозяйствования имеют большой ресурсный потенциал в развитии этой подотрасли, что позволяет увеличивать предпринимательскую активность на селе и в большей степени влиять на устойчивое и эффективное развитие сельских территорий. Однако основной проблемой их устойчивого функционирования как в целом в России, так и на региональном уровне остается низкая эффективность из-за использования низкопродуктивного помесного скота. Невысокий прирост живой массы, является одной из основных причин низкорентабельного развития отрасли мясного скотоводства. Как показывает успешный многолетний опыт зарубежных стран развитие малых форм хозяйствования, их взаимодействие и сотрудничество с иными организационно-правовыми формами хозяйствования возможно лишь на основе сельскохозяйственной кооперации и предложенных автором принципов. Принцип системности развития кооперации представляет собой взаимодействие самостоятельных хозяйствующих субъектов на основании кооперационных отношений и определяющих свои интересы производственной деятельности в целях достижения экономических результатов. Принцип оптимизации производственных процессов позволит сократить сроки производства за счет гарантированного выкупа у членов кооператива бычков в возрасте 6 месяцев с целью поставки их на специализированные предприятия для откорма. Принцип комплексности и системности мер государственной поддержки, направленных на развитие мясного скотоводства в малых формах хозяйствования, если определить его приоритетным, позволит создать в регионе условия для эффективного развития отрасли.

Предложенные принципы положены в концепцию развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации (рисунок 1).

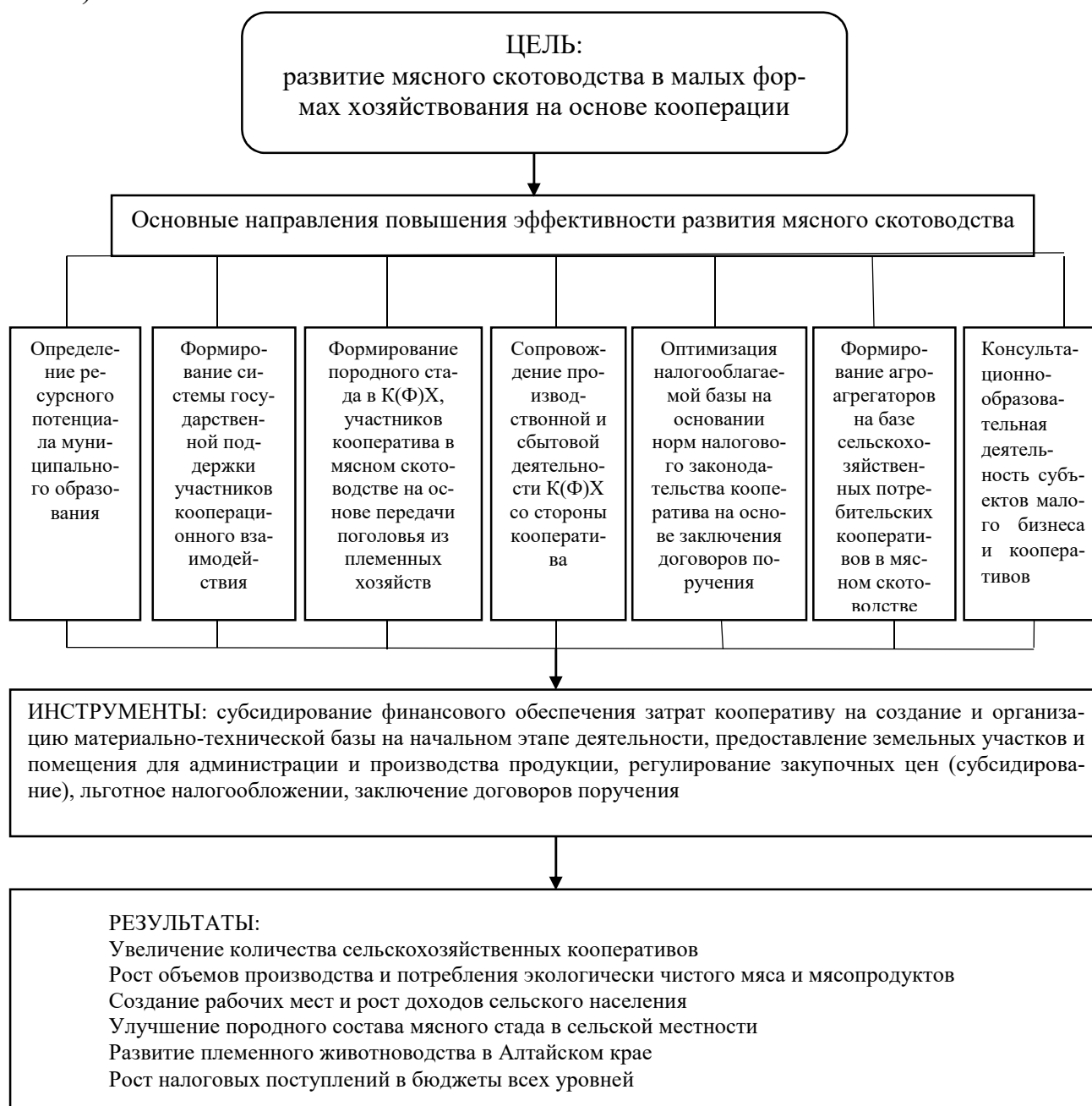


Рисунок 1 – Концепция развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации и государственной поддержки (разработано автором)

Целью концепции является повышение эффективности развития мясного скотоводства в сегменте малых форм хозяйствования с определением основных направлений: оптимизации ресурсного потенциала малых форм хозяйствования из числа крестьянских (фермерских) и личных подсобных хо-

зяйств граждан, осуществляющих деятельность в мясном скотоводстве; формирования системы государственной поддержки участников кооперационного взаимодействия; улучшения воспроизводственного процесса на основе передачи поголовья молодняка из племенных хозяйств; сопровождения производственной и сбытовой деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств со стороны кооператива; оптимизации налогооблагаемой базы на основании норм налогового законодательства кооператива и его членов на основе заключения договоров поручения; формирования агроагрегаторов на базе сельскохозяйственных потребительских кооперативов в мясном скотоводстве; осуществления консультационно-образовательной деятельности субъектов малого бизнеса и кооперативов.

Основными результатами являются: создание и рост доходов сельского населения за счет увеличения предпринимательской активности; развитие племенного мясного скотоводства в Алтайском крае за счет формирования стад продуктивным племенным молодняком; улучшение породного состава мясного стада; рост объемов производства и потребления экологически чистого мяса и мясных продуктов; увеличение количества созданных в районах края сельскохозяйственных потребительских кооперативов с целью вовлечения субъектов малого бизнеса в единый производственный процесс.

2. Организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования в регионе на основе кооперации и государственной поддержки

Малые формы хозяйствования Алтайского края представлены 3168 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, включая индивидуальных предпринимателей, и 459,5 тыс. хозяйств населения. В 2023 г. по сравнению с 2022 г. наблюдался рост объема производства скота и птицы на убой в живой массе у сельхозтоваропроизводителей на 17,5 тыс. т, крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, на 1,6 тыс. т, в хозяйствах населения отмечена тенденция к снижению на 10 тыс. т (таблица 1).

В 2023 г. фермерскими хозяйствами произведено 10,3 тыс. т скота и птицы на убой (в живой массе), что составляет 3,9% общекраевого объема производства. Немаловажным производственным ресурсом в развитии отрасли являются личные подсобные хозяйства края. В 2023 г. хозяйствами населения произведено 89,9 тыс. т скота и птицы на убой (в живой массе).

Доля хозяйств населения в общекраевом производстве скота и птицы на убой сложилась на уровне 34,2 %. С целью увеличения производства необходимы дополнительные меры государственной поддержки.

Таблица 1 – Динамика производства скота и птицы на убой в Алтайском крае в живой массе (составлена автором)

Хозяйства	2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	тыс. т	доля к общему объему, %	тыс. т	доля к общему объему, %	тыс. т	доля к общему объему, %	тыс. т	доля к общему объему, %	тыс. т	доля к общему объему, %
Сельскохозяйственные организации	151,6	55,5	159,6	57,0	131,3	52,5	145,0	57,2	162,5	61,9
К(Ф)Х и ИП	11,0	4,1	11,1	4,0	10,9	4,4	8,7	3,4	10,3	3,9
Хозяйства населения	110,4	40,4	109,5	39,0	107,8	43,1	99,9	39,4	89,9	34,2
Всего	273,0	100,0	280,2	100,0	250,0	100,0	253,7	100,0	262,7	100,0

Предложенный организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования состоит из взаимовыгодных отношений производителей мясной продукции, начиная от организации производства и формирования породного состава животных, их откорма, убоя, до реализации произведенной продукции (рисунок 2).

На начальном этапе в муниципальном районе определяется ресурсный потенциал из числа производителей, занимающихся животноводством, к которым относятся крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели, товарные и самозанятые личные подсобные хозяйства. На уровне муниципального района и (или) сельского поселения проводятся семинары и совещания с участием специалистов центра компетенции в сфере кооперации, а также специалистов краевых, муниципальных отраслевых ведомств по вопросам развития мясного скотоводства и условиям получения государственных средств в форме грантов «Агростартап» на развитие данного направления, определенного в региональных нормативных правовых актах как приоритетное.

Вновь образованные фермерские хозяйства из числа личных подсобных хозяйств региона получают грант «Агростартап» в сумме до 8 млн руб. при условии покупки нетелей в племенных хозяйствах Алтайского края и членства в сельскохозяйственном кооперативе.

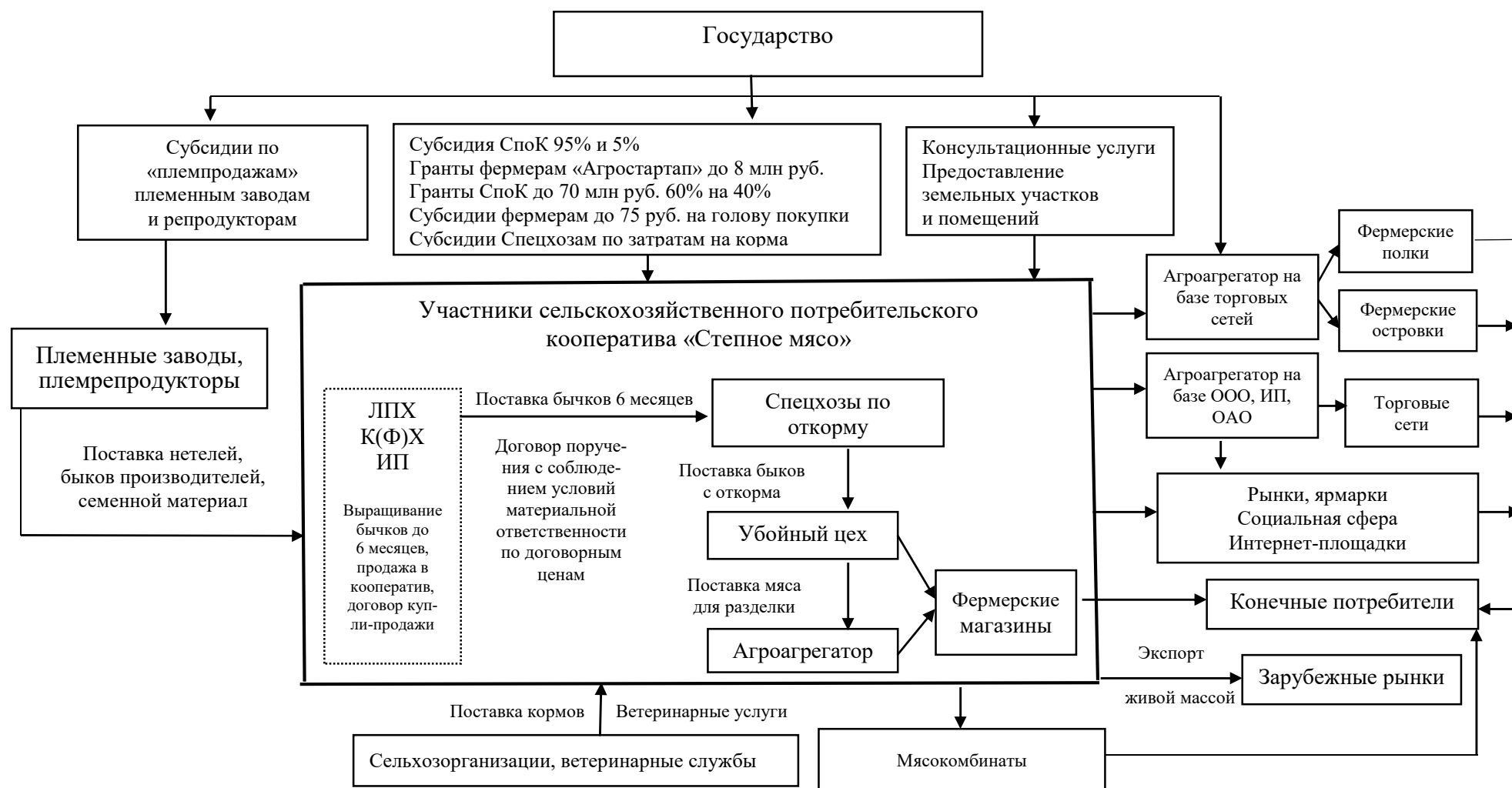


Рисунок 2 – Организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации и государственной поддержки (разработано автором)

Действующие фермерские хозяйства при покупке племенного скота получают субсидию в размере до 75 тыс. руб. за голову.

Таким образом, в фермерских хозяйствах края формируется сырьевая база и организуются мини-фермы мать – теленок за счет поставки нетелей из племенных хозяйств региона. При этом племенным хозяйствам предоставляются субсидии при условии «племенной продажи» своего скота в размере не менее 10% от произведенного поголовья, что позволяет сохранить статус племенного завода или репродуктора. В фермерских хозяйствах мясной скот содержат по методу использования коров для получения и выращивания телят на подсосе до отъёма в возрасте 6 месяцев. Его называют технологической операцией или системой «корова – телёнок». Исходя из зоотехнических норм отела нетелей и коров, 50% полученного молодняка – телочек идет на дальнейшее воспроизводство стада, а 50% бычков – на откорм. С целью оптимизации затрат по выращиванию племенного скота на следующем этапе высока роль сельскохозяйственного потребительского кооператива, который осуществляет гарантированный выкуп у членов кооператива бычков в возрасте 6 месяцев с целью поставки их на специализированные предприятия для откорма.

Создается кооператив фермерами – получателями грантов «Агростартап», которые являются его членами. Кооператив является некоммерческой организацией, основной целью которой является оказание услуг и закуп сельскохозяйственной продукции (молодняка бычков) с целью увеличения доходов ее членов. Действует на основании разработанного автором устава и положений о деятельности кооператива.

Мясное скотоводство является специфической отраслью с точки зрения длительного воспроизводственного процесса и получения дохода, потому кооперативом будет гарантирован выкуп бычков с целью получения дохода фермерским хозяйством для дальнейшего развития на основании заключения договоров купли-продажи. При этом кооператив имеет право на получение субсидии от 10 до 15% от затрат. Автором предложено дополнительно за счет средств краевого бюджета в размере 95 % и – средства кооператива (5%) приобретать специализированный транспорт для перевозки животных, а также необходимое оборудование. При этом сформированная материально-техническая база кооператива должна быть отнесена в неделимый фонд кооператива на основании положения о нём.

Взаимодействие К(Ф)Х и ИП, ЛПХ и спецхозов предусматривает поставку животных для откорма на основании договоров поручения и по усло-

виям договора получают животных для откорма живой массы для дальнейшего убоя и реализации. Оплата спецхозу производится за достижения по откорму животного. Выращенный племенной скот на основании договоров купли-продажи может быть реализован на экспорт живой массы или на условиях договоров поручения кооператив осуществляет забой самостоятельно или взаимодействует с убойными пунктами и перерабатывающими предприятиями с целью получения услуг по убою и переработке, либо создается собственная инфраструктура по переработке и сбыту фермерской продукции. Для этого предусмотрена государственная грантовая поддержка кооперативам, на базе которых будет организован агроагрегатор, представляющий собой перерабатывающий мини-комплекс по убою животных и переработке мясной продукции. На приобретение линии перерабатывающего оборудования, а также доведения продукции до требований торговых сетей предусмотрен грант в размере до 70 млн руб. в соотношении 60% на 40% государственных и собственных средств. Дальнейший сбыт мясной продукции осуществляется в торговые сети, на рынки, в магазины фермерской продукции, а также в бюджетные учреждения.

Успешным примером является созданный при участии автора сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив «Дружба» Целинного района Алтайского края, осуществляющий деятельность по закупке и переработке мяса. Им на средства государственной поддержки приобретены линия по убою и переработке, а также специализированный транспорт для закупа животных у членов кооператива, организован современный мини-завод по переработке мяса, производственные мощности которого позволяют перерабатывать до 1 тыс. т мяса в год (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели деятельности СППСК «Дружба» Целинного района Алтайского края (составлено автором)

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7
Количество закупленных голов скота на убой, ед.	2222	2429	2793	3832	3603	3839
Общая масса поголовья КРС на убой, ц	14674	16074	15407	21683	20468	21809
Затраты на переработку (обвалку мяса и изготовление полуфабрикатов), тыс. руб.	7554	13059	15153	14482	28328	31780
Затраты на убой, тыс. руб.	169800	196018	200077	315960	356211	407289
Из них: сырье крупного рогатого скота	165024	189688	192837	308061	347232	396548

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
Заработная плата и отчисления	3765	4860	5652	6324	6714	8864
Электроэнергия	880	1306	1359	1405	2056	1580
Ветеринарное обслуживание	131	164	229	170	209	297
Выход готовой продукции говядины в полутушах, ц	7518	8002	8702	11124	11065	12110
Выход переработанной продукции, ц, Из них:						
говядина в ассортименте	254,8	3719,5	3636,41	4524,60	4437,90	3936,20
полуфабрикаты	53,4	274,0	342,5	599,7	885,1	1145,3
Цена реализации готовой продукции по наименованиям, руб./кг Из них:						
говядина в полутушах	146,0	150,0	251,0	269,6	317,0	424,0
говядина в ассортименте	283,2	312,3	463,6	513,3	633,6	674,9
полуфабрикаты	-	315,0	343,3	364,7	440,6	445,8
Доход (выручка) от реализации произведенной продукции, тыс. руб.:	177166	238100	258925	382658	471593	510017
собственного производства	130490	193713	211368	314202	413225	454127
на давальческой основе у членов СПоК	46676	44387	47557	68456	58368	55890
Сумма средств государственной поддержки, тыс. руб.	37540	0,0	0,0	20202	0,0	0,0
Кооперационные выплаты членам кооператива, руб./кг	0,0	18,05	28,36	24,08	42,53	32,53

По итогам 2023 г., выручка от реализации произведённой продукции в кооперативе составила 510 млн руб., что на 322,8 млн руб., или 2,9 раза, выше 2018 г. Стоимость закупленного мяса в живой массе у членов кооператива в 2023 г. составила 396,5 млн руб., что в 2,4 раза превосходит уровень 2018 г. Это увеличило доходность членов кооператива на закупаемое сырье.

Таким образом, разработанный организационно-экономический механизм позволит увеличить количество высокопродуктивных животных в фермерских хозяйствах и повысить доходность не только их, но и племенных заводов и репродукторов, специализированных хозяйств по откорму животных, обеспечить загрузкой производственные мощности убойных пунктов и перерабатывающих предприятий, заполнить рынки города, торговые сети и фермерские магазины качественной мясной продукцией.

3. Перспективы развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Алтайского края на основе кооперации

Зонирование субъектов малых форм хозяйствования по выращиванию крупного рогатого скота в муниципальных районах Алтайского края позво-

лило определить 6 перспективных территориальных групп: Славгородская, Каменская, Барнаульская, Бийская, Алейская, Рубцовская (рисунок 3).

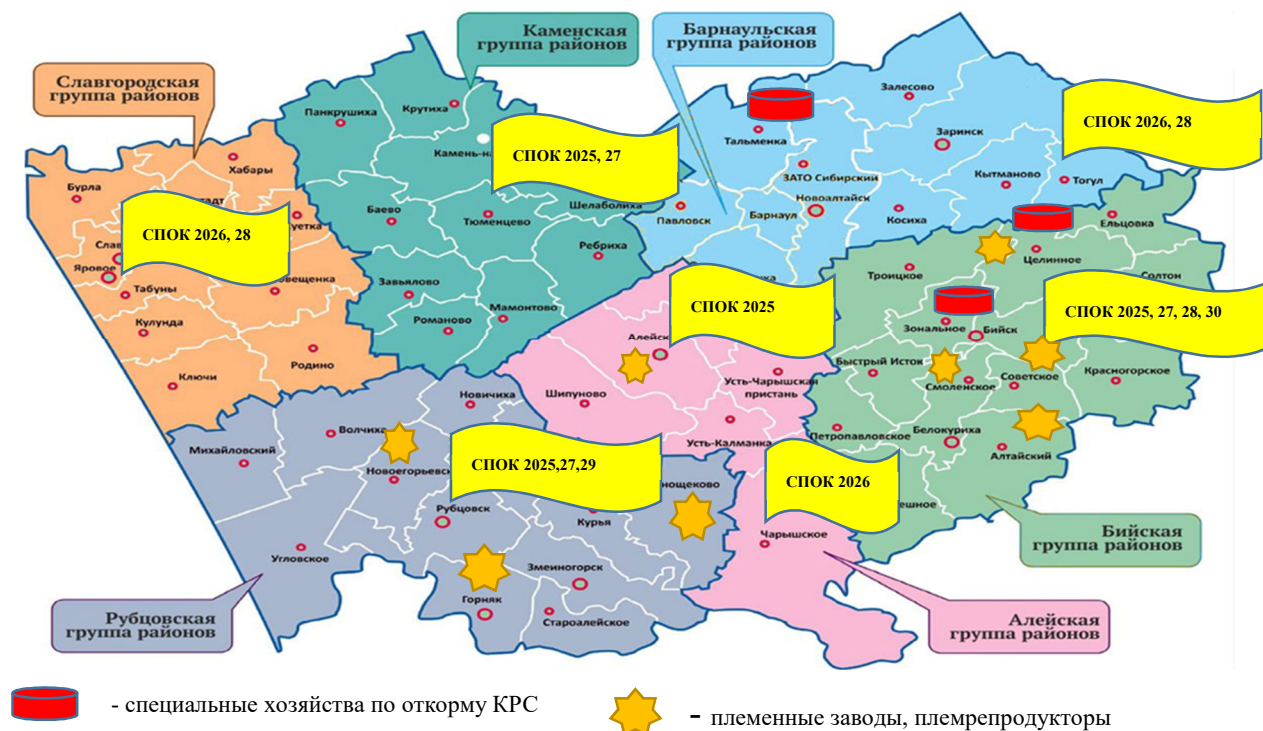


Рисунок 3 – Территориальное зонирование субъектов малого бизнеса по производству продукции мясного скотоводства на основе кооперации (составлено автором)

Наибольшие объемы производства крупного рогатого скота на убой в живой массе в 2023 г. отмечались в хозяйствах населения Рубцовской зоны, и составляли 12,5 тыс. т, или 60,1% всех категорий производителей. В Рубцовской группе районов будут организованы три сельскохозяйственных потребительских кооператива. В Алейской группе объемы производства в хозяйствах населения и фермерских хозяйств составили 8,8 тыс. т, Славгородской – 6,2, Каменской – 8,1 тыс. т. Они определены для создания четырех кооперативов. Для развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования Бийской и Барнаульской групп районов необходимо создание шести кооперативов, исходя из территориального размещения племенных заводов и репродукторов, специализированных хозяйств, а также малых форм хозяйствования, занимающихся производством крупного рогатого скота мясного направления, объем производства которых по итогам 2023 года составил 18,3 тыс. т (таблица 3).

Таблица 3 – Перспективное развитие мясного скотоводства субъектами малого бизнеса Алтайского края до 2030 г. (разработано автором)

Показатели	2024 г. (факт)	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Поголовье племенного крупного рогатого скота мясного направления в фермерских хозяйствах, гол.	25258	28228	31208	34678	38968	41318	44188
в том числе коров	11872	12522	13922	15252	16612	17402	18352
Объем производства мяса племенного крупного рогатого скота, всего, т	3962	3960	4191	4840	4840	5681	6594
Затраты на содержание одной головы, тыс. руб.	36,8	16,6	20,3	18,8	17,5	17,5	17,2
Выручка от реализации продукции, млн руб.	614,1	613,8	1005,8	1161,6	1161,6	1363,4	1582,6
Количество созданных кооперативов, ед.	1	4	3	3	3	1	1
Количество членов в кооперативах, ед.	10	62	53	53	53	51	51
Сумма средств государственной поддержки кооперативам, млн руб.	57,74	161,4	108,71	108,71	108,71	52,78	52,78

Поголовье крупного рогатого скота к 2030 г. будет увеличено в 1,7 раза и составит 44188 голов, в том числе за счет оказания государственной поддержки фермерским хозяйствам и кооперативам в размере 1,1 млрд руб., что обеспечит реализацию скота племенными хозяйствами края. Выручка от реализации мясной продукции увеличится в 2,5 раза и составит 1582,6 млн руб.

4. Перспективная эффективность деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств по выращиванию крупного рогатого скота на основе их кооперации

Исходя из норм зоотехнического учета крупного рогатого скота, количества поголовья скота, размера средств финансовой поддержки, гарантированной реализации молодняка (бычков) через кооператив автором разработаны варианты модели функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств, позволяющие определить их эффективную производственно-экономическую деятельность (таблица 4).

Таблица 4 – Показатели производственно-экономической деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства по разведению крупного рогатого скота мясного направления в зависимости от поголовья (разработано автором)

Показатели	Вариант								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходные данные для вариантов расчета экономической деятельности фермерских хозяйств									
Поголовье крупного рогатого скота на начало реализации деятельности, голов,	21	31	41	51	61	61	72	82	92
Из них: - маточное поголовье	5	5	10	10	10	15	15	15	20
Количество нетелей, купленных за счет собственных средств и средств гранта, голов	10	20	20	30	40	30	40	50	50
Сумма гранта на покупку нетелей (не более 90%) от стоимости покупки, тыс. руб.	1200	2340	2300	3510	4680	3500	4680	5850	5800
Собственные средства для софинансирования проекта (не менее 10%) от стоимости покупки, тыс. руб.	133,3	260,0	255,6	390,0	520,0	388,9	520,0	650,0	644,4
Итоговые финансовые показатели вариантов фермерских хозяйств на 6й год деятельности									
Поголовье крупного рогатого скота на 6-й год, голов	64	99	126	162	197	190	225	261	287
Из них: - маточное поголовье	21	33	41	53	65	63	74	86	95
Сумма общих затрат за 6 лет, тыс. руб.	4331	7131	9151	11765	14302	13683	16081	18302	19985
Из них: - корма и ветеринарное обслуживание	3464	5337	6788	8763	10673	10264	12190	14100	15535
- прочие затраты (ГСМ, электроэнергия, услуги)	489	729	940	1655	1462	1825	1684	1943	2153
- заработная плата и отчисления	300	976	1316	1207	1995	1424	1995	1995	1995
- налоги (ЕСХН)	78	89	107	140	172	170	212	264	302
Сумма выручки от реализации поголовья скота за 6 лет проекта, тыс. руб.	4878	7440	9531	12251	14881	14409	17061	19691	21759
Сумма чистой прибыли за 6 лет, тыс. руб.	547	310	280	487	579	726	981	1391	1775
Уровень рентабельности, %	12,6	4,3	3,03	4,1	4,04	5,3	6,1	7,6	8,9
Окупаемость собственных инвестиций, год	4	6	6	6	6	6	6	6	5

Наиболее эффективная и рентабельная деятельность крестьянских фермерских хозяйств определена в двух вариантах расчета их экономической деятельности – 1 и 9. Эффективность работы предложенного автором проекта сельскохозяйственного потребительского кооператива «Степное мясо» зависит от количества экономически рентабельных фермерских хозяйств, входящих в состав кооператива, а также членства в кооперативе специальных

хозяйств по откорму племенного крупного рогатого скота. Предложены два варианта проектной деятельности кооператива с участием расчетов деятельности фермеров 1 и 9 (таблица 5).

Таблица 5 – Проектная эффективность деятельности сельскохозяйственного потребительского кооператива «Степное мясо» Локтевского района Алтайского края (проект, 2026 г.) (разработано автором)

Показатели	1-й вариант СПОК		2-й вариант СПОК	
	1-й год	7-й год	1-й год	7-й год
Количество фермерских хозяйств, входящих в состав кооператива, единиц	10	10	10	10
Поголовье крупного рогатого скота мясного направления в фермерских хозяйствах, гол.	210	640	920	2870
Из них: количество маточного поголовья, гол.	50	210	200	950
Количество закупленного молодняка (бычков) в фермерских хозяйствах, гол.	30	230	130	1010
Общая живая масса с закупленного молодняка (220 кг масса одной головы), кг	6600	50600	28600	222200
Затраты на закуп молодняка (50 тыс. руб. – одна голова), тыс. руб.	1500,0	11500,0	6500,0	50500,0
Заемствование средств на закуп молодняка в спецхозе, тыс. руб.	1500	11500	6500	50500
Смета кооператива, тыс. руб.	3006,0	3894,8	3006,0	3894,8
Из них: заработная плата с отчислениями, тыс. руб.	2496,0	3344,8	2496,0	3344,8
накладные и прочие расходы, тыс. руб.	510,0	550,0	510,0	550,0
затраты на услуги по доращиванию молодняка (оплата спецхозу) до 550 кг, тыс. руб. (159,5 руб. за 1 кг прироста, исходя из отчетности СХТП)	1574,1	12068,1	6821,1	52994,7
Выручка от реализации взрослого скота после откорма, тыс. руб. (средняя цена реализации – 240 руб. за 1 кг живой массы)	3960,0	30360,0	17160,0	133320,0
Чистый доход от реализации скота и возврат займа, тыс. руб.	1035,9	8516,9	4618,9	32825,3
Субсидий на закуп молодняка (бычков), тыс. руб.	150,0	1725,0	780,0	3000,0
Гранты на приобретение оборудования для убоя и переработки в соотношении 60 на 40%, тыс. руб.	0,0	0,0	37540,0	0,0
Субсидия на приобретение специализированного транспорта (скотовозы) в соотношении 95 и 5%, тыс. руб.	3000,0	0,0	14500,0	0,0
Кооперационные выплаты членам кооператива, руб /кг	179,7	202,4	188,8	161,2

В рамках взаимодействия кооператива и специализированных хозяйств по откорму поголовья крупного рогатого скота мясного направления будет гарантирована загрузка производственных мощностей для откорма не менее 506 т, или 230 голов молодняка крупного рогатого скота при первом варианте кооператива. Второй вариант обеспечит потребность спецхозов в ежегодных поставках молодняка не менее 1010 голов общей массой 222,2 т, что позволит получить 52,9 млн руб. выручки. В свою очередь, спецхозы по откорму

молодняка крупного рогатого скота будут обеспечены необходимым количеством молодняка для откорма в соответствии с долгосрочными договорами между кооперативом и спецхозами, что позволит загрузить производственные мощности и эффективно планировать производственную деятельность в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы:

1. Мясное скотоводство в секторе экономики занимает значительную долю и является неотъемлемой частью агропромышленного комплекса. Малые формы хозяйствования имеют большой ресурсный потенциал в развитии этой подотрасли, что позволяет увеличивать предпринимательскую активность на селе. Однако, использование низкопродуктивного помесного скота и отсутствие финансовой возможности в приобретении мясного породного скота являются основными причинами низких показателей развития мясной отрасли. Данная ситуация сказывается на дефиците скота для откорма в специализированных хозяйствах, что влечет не полную загрузку производственных мощностей убойных цехов и мясокомбинатов, а также недостаток качественной мясной продукции в торговых сетях и на рынках региона.

2. Развитие отрасли мясного скотоводства в малых формах хозяйствования, их взаимодействие и сотрудничество с и иными организационно-правовыми формами хозяйствования возможно лишь на основе кооперации и системной государственной поддержки. На основании реализации принципов системности развития кооперации, оптимизации производственных процессов, развития высокопродуктивного мясного скотоводства, комплексности и системности мер государственной поддержки автором разработана концепция развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования на основе кооперации. Определены её цель, основные направления развития, инструменты и результаты реализации. В качестве основных направлений выделены: определение ресурсного потенциала среди субъектов малого бизнеса из числа крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств граждан, осуществляющих деятельность в животноводстве мясного направления по зонам Алтайского края; формирование системы государственной поддержки субъектов малого бизнеса с целью приобретения животных мясного направления продуктивности в племенных хозяйствах региона; сопровождение производственной и сбытовой деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств со стороны кооператива.

3. По состоянию на 01.01.2024 в Алтайском крае зарегистрированы 3168 крестьянских (фермерских) хозяйств, включая индивидуальных предпринимателей, и 459,5 тыс. хозяйств населения. В 2012 г. доля продукции, произведенной в К(Ф)Х, включая ИП, составляла 11% от общего объема производства, по итогам 2023 г. – 20%. В 2023 г. фермерскими хозяйствами произведено 85,4 тыс. т молока (порядка 7,7 % от общего объема производства в крае), 10,3 тыс. т скота и птицы на убой в живой массе (около 3,9%). Немаловажным производственным ресурсом в развитии отрасли животноводства являются личные подсобные хозяйства. В 2023 г. хозяйствами населения произведено 459,1 тыс. т молока, 89,9 тыс. т скота и птицы на убой (в живой массе). Доля хозяйств населения в общекраевом производстве сложилась на уровне: молока – 41,1%, скота и птицы на убой – 34,2%, что является значительной долей среди производителей мясной продукции.

На основании проведенного анализа выявлено, что малые формы хозяйствования занимаются производством мяса крупного рогатого скота во всех районах Алтайского края. В 2023 г. общий объем производства на убой крупного рогатого скота (в живой массе) в хозяйствах населения составил 46,8 тыс. т, или 47,5% валового производства в крае, в фермерских хозяйствах – 9,1 тыс. т, или 9,2% валового производства. Выявлен ресурсный потенциал из числа хозяйств населения для организации фермерских хозяйств и их кооперативов.

4. Разработанный автором организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в малых формах хозяйствования региона на основе кооперации и государственной поддержки позволит на взаимовыгодных отношениях с производителями продукции мясного скотоводства выстроить полный цикл «воспроизводство – реализация продукции». За счет грантов «Агростартап» в размере 75 млн руб. фермерскими хозяйствами предусмотрена покупка нетелей из племенных хозяйств для формирования и ремонта товарных стад породным скотом в количестве 500 голов ежегодно. ЛПХ, К(Ф)Х и ИП по фиксированной цене, установленной долгосрочными договорами купли-продажи, передают бычков в возрасте 6 месяцев в спецхозы по откорму, ежегодная производственная мощность которых составляет более 3000 голов. Племенные заводы и специализированные хозяйства будут получать субсидии на основании затрат, связанных с продажей племенных животных и их откормом.

5. На начальном этапе работы кооператива автором предложена дополнительная мера его поддержки в соотношении 95% государственных средств и 5% средств кооператива с целью приобретения специального транспорта для закупа молодняка (бычков) и транспортировки его на откорм в специализированные хозяйства. При этом кооператив по подтвержденным затратам на закуп имеет права на получение субсидии в размере от 10 до 15% от общих затрат. Формирование на базе кооператива агроагрегатора и приобретение за счет 60% государственных средств и 40% собственных необходимого оборудования для убой животных и их переработки позволит сбывать собственную мясную продукцию в торговые сети, фермерские магазины и бюджетные учреждения.

6. На основании сложившихся социально-экономических и транспортных связей муниципалитетов края и территориального зонирования выделены 6 территориальных групп Алтайского края: Славгородская, Каменская, Барнаульская, Бийская, Алейская, Рубцовская. Проведен анализ производства продукции мясного скотоводства в них. Наибольшие объемы производства крупного рогатого скота в живой массе на убой отмечаются в хозяйствах населения Рубцовской зоны, что оставляет 12,5 тыс. т. Это определяет наибольшую долю производства в данном секторе – 60,1 % от всех категорий производителей. Сектором фермерских хозяйств в данной зоне произведено 1,9 тыс. т. Рубцовская группа районов подходит для организации трех кооперативов. В Алейской группе объемы производства в хозяйствах населения и фермерских хозяйствах составили 8,8 тыс. т, Славгородской – 6,2 тыс. т, Каменской – 8,1 тыс. т. Они определены нами для создания четырех кооперативов. Для развития кооперации в Бийской и Барнаульской группах районов, исходя из территориального размещения на данных территориях племенных заводов и репродукторов, специализированных хозяйств, а также малых форм хозяйствования, занимающихся производством крупного рогатого скота мясного направления, планируются шесть кооперативов. Таким образом, планируется вовлечь в сельскохозяйственные кооперативы не менее 150 К(Ф)Х к 2030 г., создать по группам районов края сельскохозяйственных потребительских кооперативов не менее 15 единиц.

7. поголовье племенного высокопродуктивного скота к 2030 г. будет увеличено в 1,7 раза и составит 44188 голов, в том числе за счет оказания государственной поддержки фермерским хозяйствам и кооперативам в размере 1,1 млрд руб., что обеспечит реализацию скота племенными хозяйства-

ми края. Выручка от реализации произведенного мяса в реальном секторе экономики субъектов малых форм хозяйствования составит более 1,6 млрд руб., что позволит увеличить занятость сельского населения и предпринимательскую активность на сельских территориях Алтайского края.

8. На основании норм зоотехнического учета крупного рогатого скота, количества поголовья, размера средств финансовой поддержки, а также гарантированной реализации молодняка (бычков) через кооператив автором разработаны вариантные расчеты функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств, позволяющие определить их эффективную производственно-экономическую деятельность. Наибольший уровень рентабельности производства 12,6% достигается в хозяйстве при общем поголовье крупного рогатого скота 64 головы, из них 21 корова, сумма гранта составит 1,2 млн руб., выручка от реализации 5,8 млн руб., в том числе за счет оптимизации затрат на оплату труда в части отсутствия наёмных работников. При вариантном расчете хозяйства с уровнем рентабельности 8,9% общее поголовье скота составит 287 голов, из них 95 коров, сумма гранта составит 5,8 млн руб., при этом сумма выручки за 5 лет реализации проекта достигнет 21,8 млн руб. Организация рентабельных фермерских хозяйств позволит увеличить поголовье племенного крупного рогатого скота к 2030 г. в 1,7 раза – до 44188 голов, повысить предпринимательскую активность сельского трудоспособного населения и даст возможность перейти части ЛПХ в статус фермерского хозяйства, при создании не менее 50 новых хозяйств в год.

9. От количества рентабельных фермерских хозяйств будет зависеть эффективность работы сельскохозяйственного потребительского кооператива, что позволит организовать эффективный производственный процесс всех его участников. При одинаковом количестве членов в кооперативе (10 фермеров), но разном поголовье крупного рогатого скота в их хозяйствах зависит загрузка производственных мощностей специализированных хозяйств по откорму. Так, кооперативам с общим поголовьем крупного рогатого скота 640 голов будет обеспечена загрузка производственных мощностей для откорма 506 т, или 230 голов молодняка при 1-м варианте кооператива, 2-й вариант кооперационных отношений с общим поголовьем скота 2870 голов обеспечит потребность спецхозов в поставках молодняка 1010 голов общей массой 2222 т, и обеспечит получение выручки в размере 52,9 млн руб.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Мердяшева А.В. Личные подсобные хозяйства как ресурсный потенциал развития предпринимательской активности сельских территорий региона / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 10-1. – С. 57-63. – 0,4 п.л., авт. 0,3 п.л.
2. Мердяшева А.В. Развитие личных хозяйств населения в системе регионального агропромышленного комплекса / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2024. – №1. – С. 72-80. – 0,5 п.л., авт. 0,3 п.л.
3. Мердяшева А.В. Устойчивое развитие мясного скотоводства в секторе малого бизнеса АПК: кооперационная модель взаимодействия / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева // Труды Кубанского аграрного университета. – 2024. – С. 113-129. – 1,0 п.л., авт. 0,8 п.л.
4. Мердяшева А.В. Устойчивое развитие мясного скотоводства Алтайского края в условиях кооперации и интеграции / И.В. Ковалева, Л.А. Семина, Н.В. Пислигина, О.А. Гражданкина, А.В. Мердяшева // Прикладные экономические исследования. – 2024 – № 4. – С. 116-125. – 0,6 п.л., авт. 0,3 п.л.
5. Мердяшева А. В. Система государственной финансовой поддержки как инструмент развития субъектов малого бизнеса в мясном скотоводстве Алтайского края // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2024. – № 5. – С. 153-162. – 0,6 п.л., авт. 0,6 п.л.

Монография

6. Мердяшева А.В. Устойчивое развитие мясного скотоводства малыми формами хозяйствования на основе кооперации: Алтайский край / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева: монография. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2024. – 92 с. – 5,4 п.л., авт. 4,1 п.л.

Статьи в журналах

7. Мердяшева А.В. Оценка развития личных подсобных хозяйств населения в системе экономической политики региона / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов XIX Международной научно-практической конференции: в 2кн. – Барнаул, 2024. – С. 34-36. – 0,2 п.л., авт. 0,1 п.л.
8. Мердяшева А.В. Устойчивое развитие мясного скотоводства в секторе малого бизнеса регионального АПК / И.В. Ковалева, А.В. Мердяшева, Л.А. Семина // Экономика и предпринимательство. – 2024. – № 10 (171). – С. 608-614. – 0,4 п.л., авт. 0,2 п.л.

Подписано в печать 18 декабря 2024 г.
Формат 60х84 1/16 Объем 1,36 уч.- изд.л.,
Тираж 100 экз. Заказ № 51

Отпечатано в ООО «Печатное издательство Агро-Сибирь»
г. Новосибирск, ул. Никитина, 155
e-mail: agroprint@mail.ru