

ВЕРШИНИНА ВАЛЕНТИНА АНАТОЛЬЕВНА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА

(на примере Забайкальского края)

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

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени

кандидата экономических наук

Новосибирск – 2022

Работа выполнена в Забайкальском аграрном институте – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Дондокова Елена Буянтуевна

Официальные оппоненты: **Лещева Марина Генриховна**, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой экономического анализа и аудита

Ягупова Елена Владимировна, кандидат экономических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», доцент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит»

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

Защита состоится «16» июня 2022 года в 14⁰⁰ часов на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.105.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», по адресу: 630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, СибНИИЭСХ СФНЦА РАН, а/я 463, диссертационный совет.

С диссертацией можно ознакомиться в Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеке и на официальном сайте федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук <http://sfisca.ru>.

Автореферат разослан « » мая 2022 г.

Ученый секретарь
Диссертационного совета

Едренкина Нина Михайловна

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Овцеводство в Забайкальском крае, несмотря на понесенные потери, как и прежде, имеет такое же большое социально-экономическое значение, как и в прошлом. В Российской Федерации по поголовью овец край занимает 12-е место, по производству шерсти – 9-е. В Дальневосточном федеральном округе по этим показателям занимает лидирующее положение, при этом удельный вес поголовья овец составляет около 60%. Роль и значение отрасли возрастает в связи с тем, что в последние годы в стране возросло внимание к развитию в регионах традиционных приоритетных отраслей экономики. В Забайкальском крае овцеводство является именно такой отраслью.

Одной из причин кризиса овцеводства явилось снижение эффективности его функционирования. Поэтому исследование и поиск научных и практических путей повышения эффективности отрасли определили актуальность данной диссертационной работы.

Состояние изученности проблемы. Проблемы повышения эффективности общественного производства, с начала зарождения экономической науки всегда вызывали повышенный интерес ученых-экономистов. Одними из первых понятие «эффективность» в экономике предложили У. Петти и Ф. Кенэ. Их последователями были Д. Рикардо, А. Пигу, Л. Вальрас, В. Парето, Т. Гоббс, Р.Г. Коуз, М. Алле, К. Маркс и другие. В их исследованиях заложены теоретические и методологические основы повышения эффективности производства в обществе.

Проблемам повышения эффективности сельскохозяйственного производства, его отдельных отраслей в нашей стране посвящены труды таких ученых как: Л.И. Абалкин, А.И. Алтухов, В.Р. Боев, А.В. Боговиз, Д.Ф. Вермель, М.З. Головатюк, В.А. Добрынин, А.Т. Зельднер, Л.А. Калинина, В.И. Кашин, Н.Я. Коваленко, И.В. Курцев, В.А. Кундиус, А.М. Магомедов, И.А. Минаков, Н.Н. Некрасов, К.П. Оболенский, П.М. Першукевич, Г.А. Петранева, А.В. Петриков, Б.П. Плышевский, Н.А. Попов, Б.А. Райзберг, Р.Р. Садыков, И.С. Санду, А.Е. Сайгадак, В.А. Свободин, А.Н. Семин, А.Т. Стадник, Л.В. Тю, Р.И. Шнипер, А.А. Шутьков, И.В. Щетинина, Е.Д. Щетинина, И.Г. Ушачев, А.В. Чаянов и многие другие.

Исследованиями повышения эффективности овцеводства занимались Е.В. Абонеев, Х.А. Амерханов, Е.Б. Борисенко, С.А. Данкверт, В.Г. Двалишвили, Т.Г. Джапаридзе, М.В. Егоров, А.И. Ерохин, А.М. Жиряков, М.Ф. Иванов, Е.А. Карасев, Н.И. Кравченко, В.П. Лушников, В.А. Мороз, М.И. Селионова, В.И. Трухачев, А.Н. Ульянов, Ю.А. Юлдашбаев и другие.

Эффективность ведения овцеводства в Забайкалье изучали А.Н. Антонов, Ц.-Д.Р. Батожаргалов, С.И. Бильтуев, А.И. Гладышев, Г.М. Жилиякова, А.П. Кузовлев, И.Т. Котляров, Л.А. Кобычева, Н.Г. Макаров, Т.В. Мурзина, К.Д. Миронов, Н.Ф. Носов, Н.П. Перов, В.С. Пименов, В.И. Селиванов, Н.Д. Цырендондоков, М.Д. Чамуха и другие.

Однако научных исследований по проблемам повышения эффективности развития овцеводства недостаточно, особенно с учетом региональных особенностей, эффективности использования ресурсного потенциала, современного состояния экономики и рынка, устойчивости развития отрасли, что и определило тему, цель и задачи диссертационного исследования.

Цель диссертационного исследования – разработка научно обоснованных положений и практических рекомендаций по повышению эффективности овцеводства в регионе.

Для достижения цели определены и решены следующие **задачи**:

- уточнены и развиты теоретические положения по повышению эффективности производства продукции овцеводства;
- рассмотрены показатели оценки и факторы повышения эффективности овцеводства в регионе;
- проработаны вопросы моделирования, размещения и внутриотраслевой специализации овцеводства в регионе;
- разработаны научно-методические и практические предложения по формированию кластера овцеводческой продукции экспортной ориентации.

Объектом исследования являются процессы эффективности производства овцеводческой продукции в регионе.

Предмет исследования – организационно-экономические отношения, тенденции, факторы, определяющие эффективность регионального овцеводства.

Объект наблюдения – отрасль овцеводства Забайкальского края.

Область исследования. Диссертационная работа выполнена в соответствии п. 1.2.38 «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК», п. 1.2.42 «Организационный и экономический механизм хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) паспорта научных специальностей Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (экономические науки).

Теоретической и методологической основой исследования послужили диалектический метод исследования, фундаментальные труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов в области эффективности сельхозпроизводства, в частности овцеводства.

При проведении исследования использован комплекс научных методов исследований: абстрактно-логический, экономико-статистический, расчетно-конструктивный, монографический, системного анализа.

Информационная база исследования представлена официальными материалами Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации и территориального органа по Забайкальскому краю, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Министерства сельского хозяйства Забайкальского края, региональными программами развития АПК,

материалами научных изданий, международных, всероссийских, региональных научно-практических конференций, законодательными, нормативно-правовыми документами Российской Федерации и Забайкальского края, интернет-источниками, личными наблюдениями и расчетами автора.

Научная новизна работы состоит в уточнении теоретических и методологических положений и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности производства продукции овцеводства, в том числе:

- впервые на основе комплексного системного подхода разработана и предложена оценка эффективности отрасли овцеводства по авторской методике расчета интегрального показателя эффективности, в которую в отличие от существующей включены дополнительные показатели товарности и коэффициентов использования сырья. Предложена классификация факторов эффективности овцеводства, состоящая из трех групп: факторы, сдерживающие развитие овцеводства; факторы, требующие развития и совершенствования; факторы, способствующие развитию отрасли овцеводства;

- разработаны концептуальные положения научно-технологического обоснования повышения эффективности отрасли овцеводства методами индикативного планирования, заключающиеся в выделении трех групп направлений повышения эффективности: организационных, экономических и технологических. Концепция представляет собой взаимоувязанную систему направлений, принципов, условий и факторов эффективности развития овцеводства и является методическим инструментом реализации законов и закономерностей в целях комплексного развития и повышения отраслевой эффективности овцеводства;

- на основе дальнейшего углубления разделения труда в животноводстве и произошедших изменений в породном составе овцеводства региона выделены специализированные зоны производства овцеводческой продукции, заключающиеся в создании территориально-отраслевой структуры сельскохозяйственного производства специализированной зоны, способствующей более полному использованию богатого природного комплекса территории и обеспечивающей синергетический эффект для развития отрасли овцеводства; в использовании сравнительных преимуществ территории для повышения эффективности овцеводства; в оптимальном размещении овцеводства в целях получения дополнительной ренты по местоположению производства с учетом породного размещения отрасли; дальнейшем развитии производительных сил под воздействием научно-технического прогресса. В Забайкальском крае обосновано формирование трех специализированных зон овцеводства определенной продуктовой специализации – тонкорунного, мясошерстного и полугрубшерстного овцеводства в Агинском Бурятском округе экспортной ориентации;

- предложена модель овцеводческого кластера, состоящая из сельскохозяйственных предприятий, организаций переработки, материально-технического обеспечения, ветеринарного обеспечения, племенных хозяйств, предприятий рыночной инфраструктуры и других организаций, находящихся в основном в Агинском Бурятском округе, реализация которой позволит получить

мультипликативный эффект за счет развития глубокой переработки шерсти и овчин, повышения качества выпускаемой продукции, обеспечения хозяйств высокопродуктивным племенным молодняком овец забайкальской породы и других мероприятий.

Положения, выносимые на защиту:

1. Теоретические положения по повышению эффективности овцеводства; структура актуальных элементов эффективности отрасли; показатели оценки и система факторов повышения эффективности овцеводства в регионе.

2. Концептуальные положения повышения эффективности отрасли (система научно-технологических направлений повышения эффективности овцеводства).

3. Приоритетные направления повышения эффективности овцеводства; обоснование формирования специализированных зон производства овцеводческой продукции на примере Забайкальского края.

4. Формирование овцеводческого кластера на примере Агинского Бурятского округа (АБО) и некоторых других районных муниципальных образований края.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Полученные в результате проведения исследования выводы и предложения позволяют решить ряд теоретических и методических вопросов по повышению эффективности овцеводства в современных условиях.

Практическая значимость состоит в возможности использования ряда полученных выводов, оценок и практических рекомендаций по повышению эффективности производства продукции овцеводства федеральными и региональными органами власти для выработки предложений и программ развития отрасли с учетом современных требований.

Предложения по организации кластера, по обоснованию специализированных зон производства овцеводческой продукции будут способствовать повышению эффективности регионального овцеводства.

Апробация результатов исследования. Работа выполнена в Забайкальском аграрном институте – филиале ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» в соответствии с планом государственной тематики научно-исследовательских работ по проблемам развития регионального АПК (№ 01.20.021248).

Основные положения и результаты исследования докладывались на международных, межрегиональных научно-практических конференциях: Иркутск, Чита, Улан-Хот (АРВМ, КНР), Новосибирск, Улан-Удэ, Воронеж (2006–2020 гг.); на конференциях в рамках Сибирско-Дальневосточной межрегиональной выставки племенных овец и коз (Чита, 2016, 2018 гг.).

Некоторые практические рекомендации и предложения диссертационного исследования внедрены и используются в хозяйственной деятельности сельхозпредприятий Забайкальского края, о чем имеются соответствующие документы.

Положения диссертационной работы используются в учебном процессе Забайкальского аграрного института – филиала ФГБОУ ВО «Иркутский

государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» при подготовке специалистов, обучающихся экономическим специальностям.

Публикации. Автором опубликовано 30 печатных работ, в т.ч. по теме диссертации – 23 общим объемом 8,87 п.л. (в т.ч. автора – 6,87 п.л.), из них: 1 работа в издании, включенном в международную базу цитирования Web of Science общим объемом 0,38 п.л. (в т.ч. автора – 0,13 п.л.), 7 работ, общим объемом 2,37 п.л. (в т.ч. автора – 1,69 п.л.) в научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований, 15 работ общим объемом 6,12 п.л. (в т.ч. автора – 5,05 п.л.) в других изданиях.

Структура диссертационной работы определена целью и логикой исследования. Диссертация изложена на 233 страницах компьютерного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, состоящий из 242 источника, содержит 38 таблиц, 7 рисунков и 13 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы, определены цели и задачи, объект, предмет, область и методы исследований, сформулирована научная новизна и практическая значимость, представлена апробация и реализация результатов исследования, структура диссертационной работы.

В первой главе «Теоретические основы эффективности производства продукции овцеводства» рассмотрены теоретическая сущность эффективности сельскохозяйственного производства, показатели оценки и факторы повышения эффективности регионального овцеводства, основные концептуальные положения повышения эффективности отрасли в современных условиях.

Во второй главе «Состояние овцеводства в Забайкальском крае и оценка его эффективности» дана характеристика и оценка современного состояния и анализ эффективности овцеводства в регионе, проведен анализ и выявлены резервы и перспективы развития отрасли в крестьянских (фермерских) хозяйствах, показана характеристика природно-климатических и эколого-экономических условий и их влияние на развитие овцеводства.

В третьей главе «Приоритетные направления повышения эффективности овцеводства в Забайкальском крае» дано программно-целевое планирование как организационное направление повышения эффективности овцеводства; формирование специализированных зон как приоритетное направление повышения эффективности овцеводства; моделирование повышения эффективности овцеводства.

В заключении сформулированы основные теоретические и практические результаты диссертационного исследования.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ И ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Теоретические положения по повышению эффективности отрасли овцеводства в регионе; структура актуальных элементов эффективности отрасли: показатели оценки и система факторов повышения эффективности овцеводства в регионе

Теория эффективности рассмотрена в различных аспектах в трудах многих ведущих ученых-экономистов разных направлений. Большинство исследователей сходятся на том, что «эффективность» есть сопоставление результата деятельности и затрат на эту деятельность, ее характеризует система показателей, которая выражает соотношение между полученными результатами производства – продукцией (услугами), с одной стороны и затратами труда и средств производства с другой.

При оценке эффективности овцеводства необходимо учитывать его специфические технологические особенности:

– продукция овцеводства относится к предметам первой необходимости и независимо от политической или экономической ситуации в стране и мире будет пользоваться спросом;

– во многих регионах нашей страны овцеводство является отраслью, которая является территориеобразующим и селообразующим фактором;

– овцеводство позволяет круглогодично использовать самовозобновляемый, практически бесплатный, природный ресурс – естественные пастбища.

Оценку эффективности животноводства ученые-аграрии проводят различными системами показателей. За основу берется методика оценки, предложенную Н.А. Поповым, выделяющий следующие показатели: удельный вес отдельных видов скота в общем поголовье хозяйства. Для оценки также важны данные об условном поголовье животных (на 1 га с.-х. угодий); себестоимость производственная (коммерческая) в абсолютном выражении и расчете на 1 рубль реализованной (произведенной продукции); уровень рентабельности (убыточности) реализованной продукции; сумма прибыли от животноводства в целом; норма прибыли на авансированный капитал (Таблица 1).

Таблица 1 – Некоторые показатели экономической эффективности продукции овцеводства в сельскохозяйственных организациях Забайкальского края в 2020 г.*

Продукция	Полная себестоимость, млн руб.	Выручка от реализации, млн руб.	Прибыль (убыток), млн руб.	Рентабельность (убыточность), %
Баранина	457,172	152,536	-304,636	-66,6
Шерсть	73,324	21,615	-51,709	-70,5
Итого	530,496	174,151	-356,545	-67,2

Справочно. Рентабельность шерсти с 2016 г. по 2020 г. составила соответственно по годам: -10,9%; -7,2%; -25,6%; -3,2%; -70,5%. Рентабельность баранины: -5,9%; -20,9%; -16,9%; -51,4%; -66,6%.

Данная система показателей дополняется частными показателями отрасли овцеводства, предложенными Н.Я. Коваленко, В.С. Сорокиным и С.А. Ореховым.

На основе системы общих и частных показателей оценки эффективности овцеводства рассчитывается объединенный (интегральный) показатель оценки эффективности овцеводства на уровне сельскохозяйственного предприятия (крестьянско-фермерского хозяйства и т.д.).

$$O = \sum_{i=1}^n r_{об} + \sum_{i=1}^n r_{ч} + \sum_{i=1}^n r_{о}$$

O - объединенный (интегральный) показатель оценки эффективности овцеводства,

$\sum_{i=1}^n r_{об}$ - интегральный показатель оценки эффективности (по системе показателей Н.А. Попова),

$\sum_{i=1}^n r_{ч}$ - интегральный показатель оценки эффективности овцеводства (по системе показателей Н.Я. Коваленко, В.С. Сорокина, С.А. Орехова),

$\sum_{i=1}^n r_{о}$ - интегральный показатель оценки эффективности отрасли овцеводства.

Для определения оценки эффективности по отрасли или специализированной зоне предлагается дополнить приведенную выше систему показателей показателями товарности и коэффициентами использования сырья. Чем глубже переработка продукции, использование безотходных технологий, тем больше у отрасли возможности создать и получить конкурентные преимущества. Интегральная оценка эффективности рассматривается в динамике за ряд лет.

В основе экономических процессов, лежат определенные параметры, которые принято называть факторами производства. Все факторы производства принято делить на общие, они являются движущей силой всех без исключения экономических процессов и другие (внутренние) факторы, которые определяют самые различные специфические условия осуществления того или иного вида производственной и экономической деятельности

Рассматривая различные факторы, учитывая разнообразные точки зрения исследователей, а также собственное понимание автором в целях четкого представления и систематизации факторов, определяющих эффективность овцеводства, разделим их по трем направлениям:

1. Факторы, которые в настоящее время являются проблемными и сдерживают развитие отрасли.

2. Факторы, требующие развития и совершенствования.

3. Факторы, которые, несмотря на кризисное состояние отрасли, способствуют ее развитию, позволяют реализовать определенные сравнительные преимущества и могут сделать овцеводство конкурентоспособным (Рисунок 1).

Поэтому к развитию овцеводства необходимо подходить как к сложной, комплексной системе, включающей организационно-экономические, технологические, технические, социальные, экологические и экономические подсистемы. Через многочисленные факторы, классификация и характеристика которых дана выше, нужно рационально использовать природно-климатические, производственные и трудовые ресурсы, осуществлять модернизацию отрасли, основанную на широком привлечении инвестиций и научно обоснованных, инновационных, индустриальных технологий производства, что определяет повышение эффективности развития отрасли и может обеспечить ее конкурентоспособность.

2. Концептуальные положения повышения экономической эффективности отрасли (система направлений повышения эффективности овцеводства)

Концепция - это систематизированные взаимосвязанные принципы, условия и факторы, которые обеспечивают подходы к определению системы направлений и мероприятий по эффективному развитию овцеводства в Забайкальском крае, и является методическим инструментом реализации экономических законов и закономерностей в целях комплексного развития отрасли овцеводства, повышения его отраслевой эффективности, достижения безубыточного функционирования.

Концепция (концептуальные положения) повышения эффективности отрасли приобретает материальную форму в виде комплексных или отраслевых целевых программ, которые должны служить основанием для принятия организационных, экономических и технологических решений сельхозтоваропроизводителями, способствующих развитию отрасли овцеводства.

Выделяются три группы направлений повышения эффективности отрасли в регионе: организационные, экономические и технологические (Рисунок 2).

Развитие сельскохозяйственных отраслей на региональном уровне должно осуществляться на принципах индикативного планирования, которые являются приоритетными в современном управлении отраслью. В краткосрочной и среднесрочной перспективе индикативное планирование реализуется через разработку комплексных (в целом для сельскохозяйственного производства) и отраслевых (для отдельных приоритетных отраслей сельского хозяйства (овцеводство) целевых программ на региональном уровне.

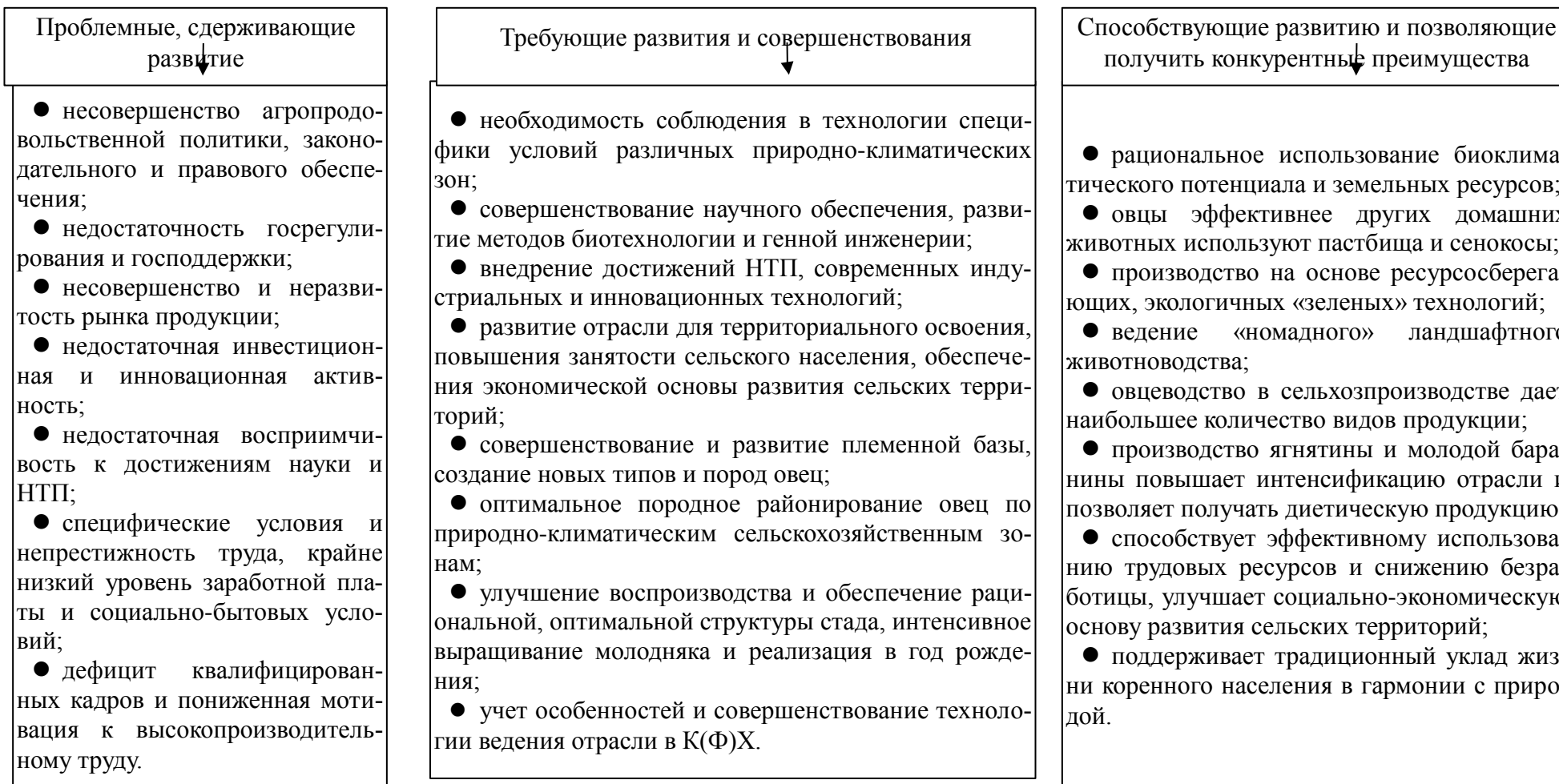


Рисунок 1 – Факторы, способствующие развитию овцеводства в Забайкальском крае

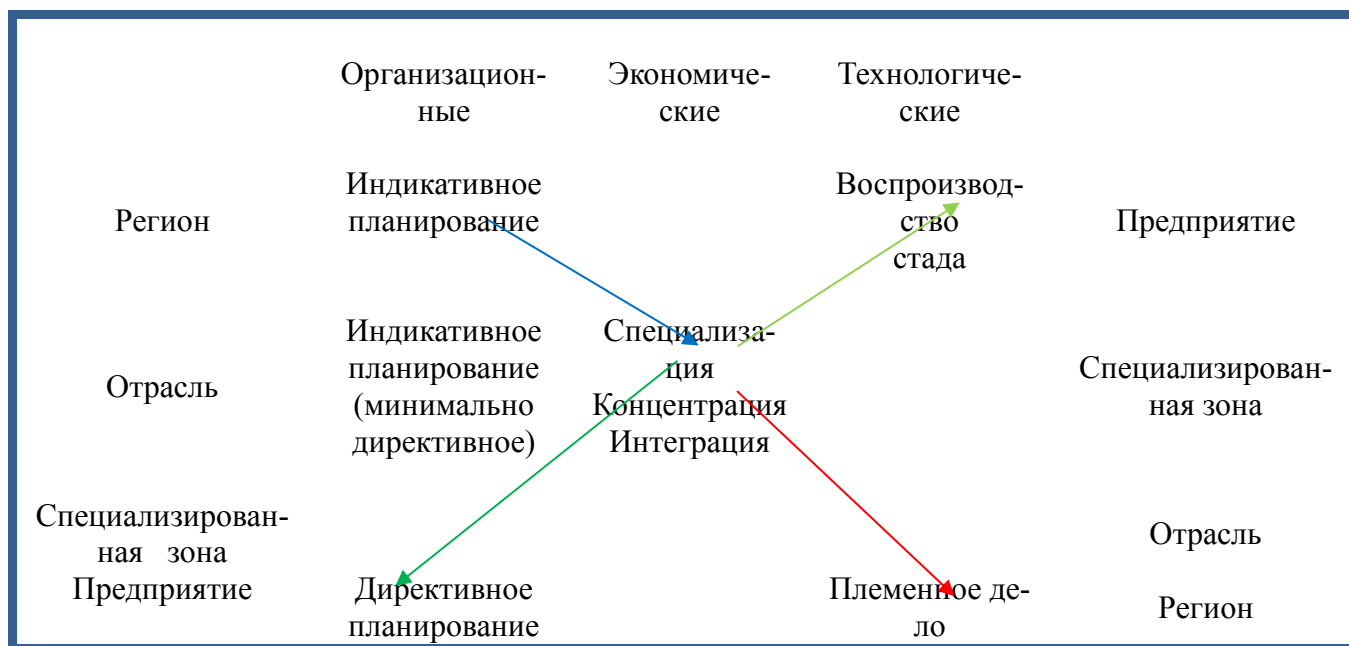


Рисунок 2 – Направления повышения эффективности овцеводства

В современных условиях неизмеримо возрастает требование получения дифференцированной ренты. Это выражается в совершенствовании и формировании такой территориально-отраслевой структуры сельхозпроизводства муниципальных районов специализированной зоны (и самой специализированной зоны), которая способна, во-первых, обеспечить определенный уровень доходности производства продукции сельхозтоваропроизводителям, во-вторых, обеспечить устойчивое развитие основной отрасли – овцеводства. Достижение определенного уровня доходности основано на более полном использовании природного комплекса специализированной зоны. Структура сельхозпроизводства специализированной зоны (группы районов) должна способствовать решению вопросов продовольственного обеспечения районов, в основном, силами хозяйств населения. В этом заключается основное и важнейшее условие формирования специализированных зон производства отдельных видов продукции (в данном случае продукции овцеводства).

Представляется целесообразным выделить следующие принципы рациональной специализации: оптимальная специализация достигается прежде всего там, где рост производства продукции отрасли может быть обеспечен при постоянных материальных и трудовых затратах, что дает удельную экономию ресурсов; природный комплекс благоприятствует увеличению производства продукции отрасли; первичная переработка продукции (мытьё шерсти и т.д., и т.п.) овцеводства в местах ее производства; степень развития инфраструктуры (автотранспорт и т.д.); развитие производительных сил (научно-технический прогресс и качественное обновление материально-технической базы); качественный рост трудовых ресурсов.

Одним из важнейших условий дальнейшего развития овцеводства является достижение оптимальной концентрации отрасли, как непосредственно в сельскохозяйственных предприятиях, так и на основе агропромышленной интеграции.

Эффективность овцеводства зависит от многих факторов, среди которых все большее значение приобретает совершенствование хозяйственных связей между специализированными овцеводческими предприятиями и предприятиями переработки продукции, что приводит к различным формам кооперации. Дальнейшее углубление специализации (формирование специализированных зон) ведет к появлению более высоких форм кооперации (агропромышленной интеграции). Наиболее перспективной формой агропромышленной интеграции в овцеводстве нам представляются кластеры. Значимость агропромышленной интеграции, ее ускоренное развитие, особенно возрастает в современных условиях для отраслей сельского хозяйства, производящих непродовольственную продукцию (тонкорунное овцеводство и другие подобные отрасли).

На усиление интеграции сельскохозяйственного и промышленного производства в специализированных зонах оказывают влияние следующие факторы: рациональное сочетание самообеспечения сельхозтоваропроизводителей производственными фондами для первичной переработки продукции с развитием межхозяйственной закупочно-перерабатывающей кооперации; улучшение и более равномерное пространственно-временное использование рабочей силы сельскохозяйственными предприятиями и закупочно-перерабатывающими кооперативами; расширение отраслевой структуры у сельхозтоваропроизводителей и ассортимента выпускаемой продукции кооперативами для закрепления высококвалифицированных кадров в муниципальных районах специализированной зоны; укрупнение и концентрация производства на основе комбинирования сельскохозяйственного и перерабатывающего сырья производства в целях развития инфраструктуры (автодорог, транспорта, торговли и т.д.); рациональное использование сельскохозяйственных угодий при укреплении связей и взаимоотношений между сельхозтоваропроизводителями, агропромышленными объединениями самых различных организационно-правовых форм и хозяйствами населения.

Рентабельное производство продукции овцеводства в сельскохозяйственных предприятиях невозможно без директивного планирования при организационно-экономическом управлении отраслью и технологического планирования при организационно-технологическом управлении. Забвение (принижение их роли) в современной управленческой практике во многом способствовало достижению той кризисной ситуации, в которой оказалось овцеводство в настоящее время.

На каждом иерархическом уровне преобладают те или иные направления. На уровне региона преобладают организационные; на уровне отрасли (специализированной зоны) – экономические; на уровне сельскохозяйственного предприятия - технологические.

Основные концептуальные положения эффективного развития овцеводства в Забайкалье можно представить в виде схемы, рисунок 3.

В концептуальных положениях повышения эффективности овцеводства придается приоритетное значение развитию овцеводства в К(Ф)Х. С 2000 г. по 2020 г. в К(Ф)Х вырос удельный вес поголовья овец с 3,4% до 30,3%, наблюдается поступательное, динамичное развитие отрасли, растет поголовье и продуктивность овец (Таблица 2).

Таблица 2 – Поголовье овец и коз в Забайкальском крае
(на конец года; в хозяйствах всех категорий; тыс. голов)

Показатель	2000	2010	2016	2017	2018	2019	2020	2020 к 2000, в %
Хозяйства всех категорий								
Овцы и козы	466,6	520,0	455,6	466,7	496,2	468,6	445,7	95,5
Сельскохозяйственные организации								
Овцы и козы	343,4	281,1	168,5	169,6	158,7	146,4	124,2	36,2
Удельный вес, (%)	73,6	54,1	37,0	36,3	32,0	31,3	27,9	
Хозяйства населения								
Овцы и козы	107,5	188,3	161,5	167,0	198,7	191,3	186,5	173,5
Удельный вес, (%)	23,0	36,2	35,4	35,8	40,0	40,8	41,8	
Крестьянско-фермерские хозяйства								
Овцы и козы	15,7	50,6	125,5	130,1	138,8	130,9	135,0	859,9
Удельный вес, (%)	3,4	9,7	27,6	27,9	28,0	27,9	30,3	

С 2000 г. по 2020 г. поголовье овец и коз во всех категориях хозяйств изменилось незначительно, а в сельхозорганизациях уменьшилось в 2,8 раза.

Потенциальные возможности развития овцеводства в К(Ф)Х используются далеко не полностью. Это подтверждается проведенным анкетированием. На территории десяти основных овцеводческих районов края опрошено 51 из 459 К(Ф)Х (11,3%), занимающихся разведением овец.

Владельцы К(Ф)Х указали на ряд проблемных факторов, в их числе называли низкие цены на шерсть – 84,3% и баранину – 49%. На трудности со сбытом продукции указали 45,1%, на недостаток сенокосов и пастбищ – 13,7%, на неудовлетворительное зооветеринарное обслуживание – 21,6%, на неудовлетворительное научное обеспечение – 17,6% респондентов. Только около половины – 49%, отметили, что получают господдержку.

Респонденты сделали ряд предложений: необходимость повышения цен, особенно на шерсть; доступность кредитов и снижение процентных ставок; обеспечение справедливости при распределении субсидий и грантов; субсидирование приобретаемой техники; оказание практической помощи в сбыте продукции; недопущение бюрократизма при решении земельных вопросов; снижение цен на ветеринарные услуги; улучшение кадрового обеспечения; необходимость разработки региональной государственной программы по развитию овцеводства.



Рисунок 3 – Основные концептуальные положения развития овцеводства

94,1% обследуемых хозяйств имели в собственности землю, средняя площадь землевладения составила 307,9 га, 25,5% фермеров содержали до 100 гол. овец, 49% – от 100 до 300 гол., 23,5% – от 300 до 1000 гол. У большинства К(Ф)Х нет четкой специализации и они занимаются двумя-тремя видами животноводства, сочетая овцеводство, производство мяса КРС и коневодство. Исследование показало, что показатели продуктивности находятся на недостаточно высоком уровне, так настриг шерсти с овцы – 2,2 кг, производство баранины на начальную голову – 14,0 кг, выход ягнят на 100 маток – 71 гол. Это говорит об острой необходимости повышения эффективности овцеводства в К(Ф)Х.

3. Приоритетные направления повышения эффективности овцеводства в Забайкальском крае; обоснование формирования специализированных зон производства животноводческой продукции на примере овцеводства Забайкальского края

Анализ современного состояния овцеводства, тенденций его развития, оценки эффективности производства продукции, учитывая природно-климатические, экологические и социально-экономические условия, в качестве приоритетных направлений повышения эффективности овцеводства в Забайкальском крае предлагается: развитие отрасли на принципах индикативного планирования; дальнейшее совершенствование размещения и специализации отрасли в виде формирования специализированных зон производства; развитие кооперации и агропромышленной интеграции в приоритетных кластерных формах; выявление внутренних резервов повышения эффективности отрасли.

В данное время развитие отрасли не характеризуется стабильностью (Таблица 3).

Таблица 3 – Показатели развития овцеводства в Забайкальском крае 2015–2019 гг. (на конец года; в хозяйствах всех категорий)

Год	Овцы и козы (тыс. гол.)					Производство шерсти (физ. вес), т	Производство баранины (уб. вес) тыс. т	Настриг шерсти с 1 овцы, кг
	всего	овцы	уд. вес овец (%)	козы	уд. вес коз (%)			
2016	483,6	416,3	86,1	67,3	13,9	1318	3,1	2,7
2017	495,4	428,8	86,6	66,6	13,4	1270	3,3	3,2
2018	496,2	427,4	86,1	68,8	13,9	1175	3,4	2,8
2019	468,6	405,1	86,4	63,5	13,6	956,7	3,6	2,2
2020	445,7	388,8	87,2	56,9	12,8	848,9	3,6	2,0

Негативным является снижение количественных и качественных показателей продуктивности, особенно шерстной. В сельхозорганизациях с 2016 г.

до 2020 г. настриг шерсти с овцы снизился с 2,7 до 2,0 кг, выход ягнят на сто маток составил 54 гол., снизился среднесдаточный вес овец на мясо на 7 кг, падеж овец достиг 5,5% к обороту стада. Эффективность производства продукции овцеводства не растет и остается на низком уровне.

В Забайкальском крае преодолению кризисной ситуации в овцеводстве и повышению эффективности отрасли будет способствовать принятая Правительством Забайкальского края «Комплексная программа развития овцеводства в Забайкальском крае на период до 2030 года».

Целью этой Программы является прирост овцепоголовья к 2030 году в 1,6 раза, повышение эффективности развития отрасли и повышение уровня жизни на селе.

В результате реализации Программы ожидается, что кризисное состояние в овцеводстве будет преодолено, и оно будет функционировать в режиме устойчивого развития. По сравнению с 2019 г. в 2030 г. численность овец увеличится с 405,1 до 655 тыс. гол., производство шерсти с 975 до 2173 т в физическом весе, производство баранины с 4,3 до 7,4 тыс. т в живом весе, производство овчин достигнет более 50 тыс. штук, в крае будет производиться 827 т мытой шерсти и 14 т чесанной шерсти, обеспечено рабочими местами 1,5 тыс. человек. В сельхозорганизациях рентабельность производства баранины достигнет 30%, шерсти – 24% без субсидий, что позволит вести расширенное воспроизводство отрасли.

Одним из важнейших направлений программы развития овцеводства является постоянное совершенствование хозяйственно-полезных продуктивных и племенных качеств разводимых животных, а также выведение новых пород и типов, соответствующих природно-климатическим и территориальным условиям.

В основном, племенная база сохранена, по ряду направлений продолжает развиваться, генетические ресурсы для дальнейшего совершенствования племенных и продуктивных качеств далеко не исчерпаны. Из восемнадцати пород и типов, созданных за последние полтора десятка лет в нашей стране, пять (из этих селекционных достижений) сделаны в Забайкальском крае.

В овцеводстве Забайкальского края имеется шесть племенных заводов и семь племрепродукторов, и каждая пятая овца, разводимая в крае, является племенной. В племенных хозяйствах на достаточно высоком уровне обеспечивается продуктивность – настриг мытой шерсти с овцы в племенных заводах достигает 2,9 кг, в племенных репродукторах – 2,6 кг, деловой выход ягнят – 95 на 100 маток.

Система племенной работы координируется и осуществляется АО «Забайкальский центр племенного животноводства». Дальнейшее развитие племенного овцеводства в крае представлено в таблице 4.

Основная разводимая порода – забайкальская тонкорунная представлена пятью племзаводами и четырьмя племрепродукторами с численностью овец 53533 гол., или 70,1% от племенного стада овец в крае. Шерстная продуктивность в племенных предприятиях следующая: в племенных заводах в 2019 г. составила 2,9 кг, при выходе чистой шерсти 61%; в племенных репродукторах настриг 2,3 кг, при выходе чистой шерсти 60%.

В связи с принятием комплексной программы и заложенных денежных средств на ее реализацию возрастают дополнительные возможности значительного увеличения господдержки.

Таблица 4 – Предложения по развитию племенного овцеводства в Забайкальском крае

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	2025 в % к 2021
Количество племенных предприятий (шт.)	13	13	14	14	14	107,7
Общая численность овец (тыс. гол.) ¹⁾	421,2	440,6	462,0	485,1	509,4	120,9
Поголовье овец в племпредприятиях (тыс. гол.)	79,2	83,7	90,0	98,5	108,0	136,4
в т.ч. маток (тыс. гол.)	44,7	47,7	52,4	58,1	64,8	144,8
Уд. вес маток (%)	56,5	57,0	58,2	59,0	60,0	-
Уд. вес племенного поголовья (%)	18,8	19,0	19,5	20,3	21,2	-
Настриг мытой шерсти с 1 гол. (кг)	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	108,3
Получено ягнят на 100 маток (гол.)	90	91	92	94	96	106,7
Реализация племенного молодняка всего (гол.)	4474	5249	6292	7844	9720	217,3

Из существующих в данное время видов господдержки к исходным программным показателям финансирования субсидии на наращивание маточного поголовья овец будут увеличены на 48-49% и составят в среднем в 2021-2025 гг. 55-57 млн руб., в том числе за счет краевого бюджета – 3,3-3,5 млн руб.; субсидии на производство тонкой и полутонкой шерсти почти в четыре раза, в том числе за счет краевого бюджета в 3,8 раза, и составят в среднем 20-22 млн руб., в том числе за счет краевого бюджета 1,2-1,3 млн руб.

Обоснование формирования специализированных зон производства животноводческой продукции на примере овцеводства Забайкальского края.

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием, а также породным размещением предлагается выделить в Забайкальском крае три специализированные зоны овцеводства. В этих зонах предполагается определенная внутриотраслевая продуктовая специализация.

Под специализированной зоной понимается часть территории региона (в нашем случае Забайкальского края), где на основе использования благоприятных для ведения овцеводства определенной продуктовой направленности природных и экономических условий получает преимущественное развитие производство тонкорунной шерсти, баранины, полугрубошерстного овцеводства и других видов продукции. В этих зонах достигается сравнительно более высокий уровень продуктивности овец при повышенном (а иногда и уникальном) качестве продукции и более низких издержках производства.

Это позволяет решать задачи не только обеспечения населения собственного региона биологически ценной бараниной, но значительную часть ее вывозить за пределы Забайкальского края. При этом обеспечивать производство и переработку шерсти и овчин с уникальными свойствами, способствуя экспортной ориентации овцеводства. Это связано с высокой востребованностью на внешних рынках тонкорунной шерсти. Поскольку формирование таких зон определяется во многом, прежде всего природными условиями, их границы, как правило, не совпадают с административно-территориальным делением региона. Однако для удобства использования статистической информации и расчетов в крупные специализированные зоны производства того или иного вида овцеводческой продукции следует объединять входящие в них группы административных районов.

Выделены три специализированных зоны овцеводства определенной продуктовой специализации (Рисунок 4). Первая специализированная зона – зона тонкорунного овцеводства. В основе формирования зоны находится ареал разведения забайкальской тонкорунной овцы с входящими в породу типами (нерчинский, аргунский и др.). В состав зоны входят следующие районные муниципальные образования: Нерчинский, Шилкинский, Чернышевский, Приаргунский, Краснокаменский, Калганский и Забайкальский районы.

Вторая специализированная зона – зона мясо-шерстного овцеводства. В эту зону входят следующие муниципальные образования: Могойтуйский, Оловянинский, Борзинский и Ононский районы.

Третья специализированная зона – зона полугрубошерстного овцеводства Агинского Бурятского округа экспортной ориентации. В эту зону входят: Агинский, Дульдурдинский, Акшиский, Кыринский районы.

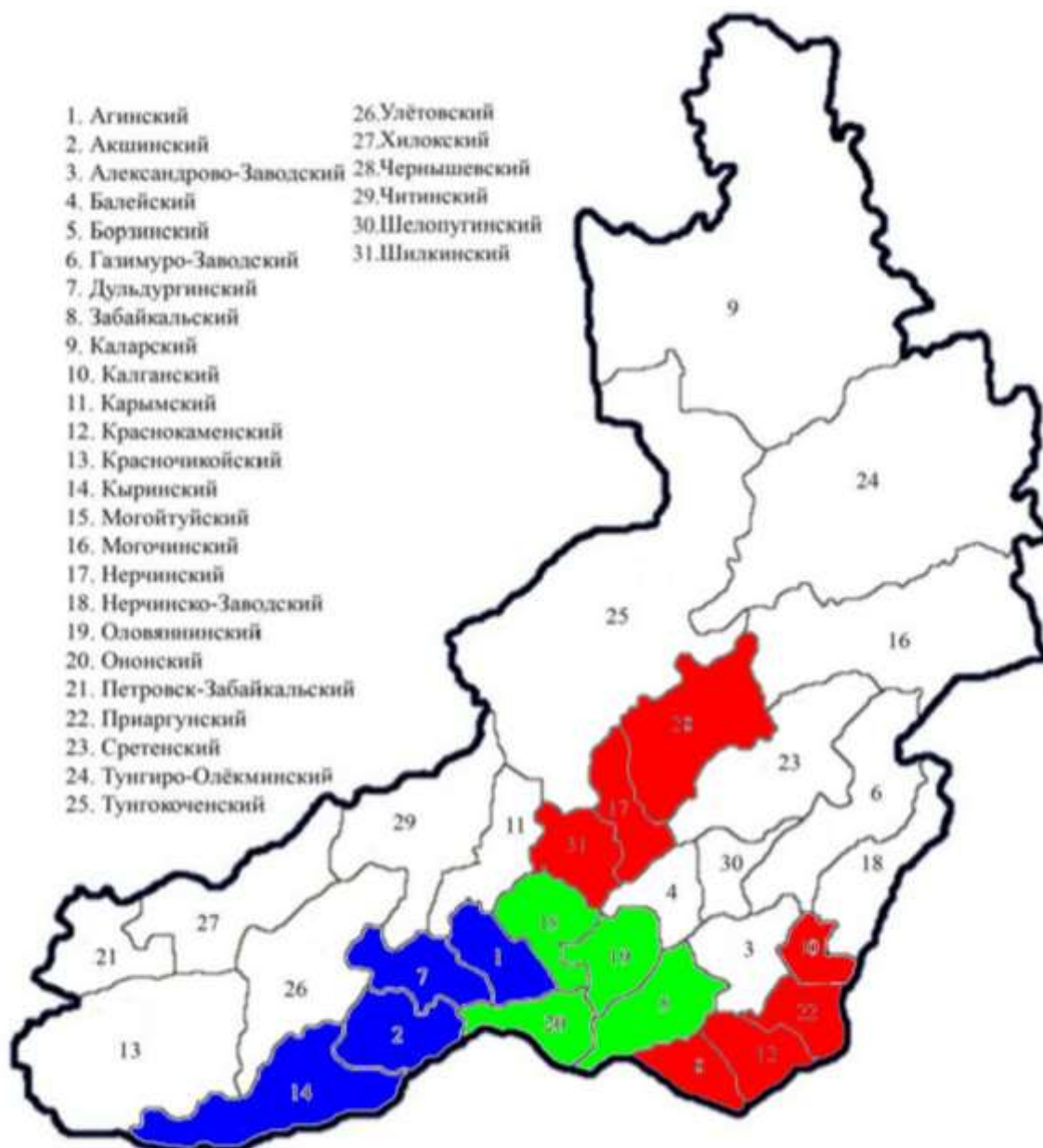


Рисунок 4 - Специализированные зоны овцеводства Забайкальского края

На основании проведенного анализа развития овцеводства в Забайкальском крае, выделения специализированных зон определенной продуктовой специализации: тонкорунного, мясошерстного и полугрубошерстного овцеводства предлагается пятилетний прогноз развития овцеводства в этих специализированных зонах (Таблица 5).

Таблица 5 – Показатели производства продукции по специализированным зонам Забайкальского края (все категории хозяйств) - Прогноз

Показатель	Среднегодовое производство 2016-2020 гг.	2020 г.	2021 г.	2023 г.	2025 г.	2025 в % к среднему 2016-2020 гг.
		факт	Прогноз			
По зоне тонкорунного овцеводства						
Поголовье овец и коз, гол.	108290	100187	106500	120300	135600	125,2
Баранина ж.в., т	1966	2323	2400	2500	2600	132,4
Шерсть, т	283	195	230	265	305	107,8
По зоне мясошерстного овцеводства						
Поголовье овец и коз, гол.	207231	210604	220600	245000	276900	133,6
Баранина ж.в., т	3131	3186	3200	3400	3600	115,0
Шерсть, т	476	383	440	505	580	121,8
По зоне полугрубошерстного овцеводства						
Поголовье овец и коз, гол.	110349	97492	103800	117300	132500	120,1
Баранина ж.в., т	1703	1726	1850	1950	2050	120,4
Шерсть, т	257	217	250	285	340	132,3

На наш взгляд, заслуживает внимания создание в первых двух зонах закупочно-перерабатывающих кооперативов (преимущественно по закупке и переработке шерсти с государственным (региональным) уставным капиталом на начальной стадии формирования. Основной принцип функционирования кооперативов – государственно-частное партнерство.

4. Формирование овцеводческого кластера на примере Агинского Бурятского округа (АБО) и некоторых других районных муниципальных образований края

Одной из основных причин, сдерживающих развитие овцеводства и эффективность его ведения, является неразвитость инфраструктуры продвижения продукции овцеводства на рынок. Это недостаточное развитие перерабатывающей сферы (особенно по шерстеперерабатывающим мощностям) и неразвитость интеграционных отношений между производителями, переработчиками и торговыми организациями.

Разрешение проблемы возможно за счет создания в регионах с развитым овцеводством региональных овцеводческих кластеров, в рамках которых могут развиваться взаимовыгодные торгово-производственные, инвестиционные и другие отношения между овцеводческими хозяйствами, мясокомбинатами, предприятиями по переработке шерсти и овчины, логистическими, организациями сбыта и торговли, с участием зооветеринарных и других технологических служб.

В крае предлагается кластер разместить на территории АБО, а также в ряде близлежащих овцеводческих районов. В АБО компактно сосредоточено почти 40% овцепоголовья края, преобладающая часть племенных овцеводческих хозяйств, предприятий по переработке продукции овцеводства и инфраструктурных объектов соответствующего профиля, сохранились опытные коренные кадры животноводства.

Модель структуры кластера представлена на рисунке 5.

В 2009 г. открыто ООО «Руно» в АБО. Итоги деятельности ООО «Руно» говорят о динамичном развитии и стабильной деятельности предприятия (Таблица 6).

Таблица 6 – Итоги работы ООО «Руно» (по данным Минсельхоза Забайкальского края, таможенной статистики и ООО «Руно»)*

Показатель	Год						
	2009	2016	2017	2018	2019	2020	2020 в % к 2009
Производство шерсти, т	1797	1318	1270	1175	957	849	47,2
Заготовлено шерсти, т	320	518	419	525	360	320	100,0
Удельный вес заготовленной шерсти, %	17,8	39,3	33,0	44,7	37,6	37,7	-
Выработано, т	128	274	325	443	180	175	136,7
Продано на экспорт, т	128	268	302	412	156	125	97,7
Закупочная цена 1 кг шерсти, руб. ¹⁾	20	120	160	180	120	80	в 4 раза
Цена реализации на экспорт 1 кг шерсти, долл. США ²⁾	2,0	1,59	1,86	1,09	1,27	1,22	61,0

1) – в физической массе

2) – в мытом волокне (по данным таможенной статистики)

Резкое понижение цен на мировом и отечественном рынках шерсти очень отрицательно отразилось на работе предприятия. Если в 2018 г. в сравнении с 2009 заготовка шерсти увеличилась на 64,1%, удельный вес ее заготовок от производства края возрос с 17,8 до 44,7%, в 3,5 раза увеличилась переработка шерсти, в 3,2 раза увеличилась поставка продукции на экспорт, то вышеназванные показатели в 2020 г. по сравнению с 2018 г. снизились соответственно в 1,6 раза, до 37,7% , в 2,5 раза и 3,3 раза.

ООО «Руно» в 2018 г. открыло первое в России производство по вычесыванию методом кардо-гребнечесания тонкой шерсти (пуха) тониной 22–23 микрона из грубой, которое позволяет из мало востребованной грубой шерсти получить более востребованную на рынке тонкую шерсть. Удельный вес в производстве грубой и полугрубой шерсти превышает 60%, а цена составляет лишь 10–30 руб. за кг, тогда как цена вычесанного пуха равняется цене тонкорунной. Рентабельность нового производства за первый год деятельности составила 23% (Рисунок 5).



Рисунок 5 – Модель структуры овцеводческого кластера

Создание ряда отсутствующих в настоящее время производственных и вспомогательных объектов, без которых структура кластера и эффективность деятельности его участников будут неполными, а также расширение мощности и углубление технологического передела на отдельных предприятиях, которые будут принимать на переработку овцеводческую продукцию, произведенную на всей территории края. В их числе: строительство предприятия по переработке овчин и шкур сельскохозяйственных с мощностью до 100 тыс. овчин в год; расширение (до 2000 т) мощности ООО «Руно», углубление на нем технологического передела тонкой и другой овечьей шерсти, перевод предприятия на круглогодичный режим работы; строительство специализированных баз хранения и подработки продукции овцеводства и других отраслей (овчин, шкур, шерсти и др.); создание специализированного транспортного подразделения (подразделений), предназначенного для перевозки скота, продукции и прочих грузов внутри кластера, а также вывоз их за пределы парка и края; создание службы реализации продукции, произведенной и переработанной в кластере, и материально-технического обеспечения его участников; увеличение мощности (до 50 т в сутки), углубление уровня переработки и расширение ассортимента продукции на ООО «Агроэликс».

Численность овец в АБО за пять лет (2021–2027 гг.) может увеличиться в соответствии с темпами прироста поголовья, предусматриваемыми в Комплексной программе с 159,1 до 190,9 тыс. гол., в Забайкальском крае с 405,1 до 485 тыс. гол. или по 4% ежегодно. В рамках же кластера темпы прироста поголовья возможны на уровне 5-6%, и таким образом численность овец в АБО составит 202,8–212,8 тыс. гол. или увеличится на 27,5–33,8%, а в крае исходя из таких же темпов прироста 516,5–542,0 тыс. гол. Ожидается увеличение объемов производства шерсти и баранины на 30% и 20% соответственно, увеличение доходов и прибыли и обеспечение рентабельной деятельности отрасли до 15–20%, создание до 500 рабочих мест.

Региональный мультипликативный эффект от реализации предложенных мероприятий будет выражаться в виде глубокой переработки всего регионального объема шерсти и овчин; повышения качества и цены реализации шерсти и баранины, производимых в хозяйствах края; обеспечения сельхозорганизаций, К(Ф)Х и хозяйств населения высокопродуктивным племенным молодняком овец забайкальской репродукции; повышения экономической эффективности отрасли на всей территории края и создания условий для повсеместного увеличения поголовья овец.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Эффективность сельхозпроизводства показывает – категория имеет сложную, многоуровневую структуру и оказывает огромное влияние в осуществлении производственной деятельности. Применительно к сельскому хозяйству, означает получение максимального количества продукции с единицы вложенных ресурсов, при наименьших затратах живого и овеществленного труда, с учетом специфического характера сельскохозяйственного производства и его проявления в различных социально-экономических и природно-климатических условиях. Также различают эффективность в целом сельскохозяйственного производства, его отдельных отраслей и предприятий. В овцеводстве эффективность определяется сложной комплексной системой показателей, зависящей от целого ряда организационно-экономических, технологических, технических, экологических и других факторов. В предприятии эффективность отрасли во многом зависит от ее приоритетности, в регионе от размещения и специализации. Отсюда формируется система показателей оценки эффективности. На предприятии это в основном показатели технологической эффективности: настриг шерсти, производство баранины на структурную голову, выход молодняка и т.д. В эффективности отрасли определяющую роль играют показатели рентабельности, себестоимости и т.д. Предлагаемый интегральный показатель оценки эффективности овцеводства предполагает унифицированную оценку эффективности на трех уровнях: предприятие, специализированная зона, регион. Наряду и совместно с индикаторами отраслевой программы интегральным показателем возможна косвенная оценка эффективности действенности программных мероприятий, как в целом по региону, так и по специализированным зонам.

Предложенная оригинальная система факторов эффективности овцеводства имеет статический характер. Факторы эффективности отражают свою характерную роль в качестве движущей силы развития отрасли, которая сложилась в данный момент. Задавая количественную оценку факторов, можно, проведя факторный анализ, получить дополнительную информацию о путях развития отрасли.

2. Концептуальные положения представляют собой комплекс взаимосвязанных принципов, условий и факторов, которые обеспечивают подходы к определению системы направлений и мероприятий по эффективному развитию овцеводства и являются методическим инструментом реализации экономических законов и закономерностей в целях комплексного развития овцеводства, повышения его эффективности, достижения безубыточного функционирования. Предлагается концепция, основными положениями которой являются: программно-целевые методы управления и планирования; приоритеты организационно-

экономических и научно-технологических мер; совершенствование местного овцеводческого рынка; осуществление малозатратных, ресурсосберегающих, органических, «зеленых» технологий; внедрение современных инновационных моделей развития и др. Одним из наиболее значимых положений является программно-целевое планирование, которое основывается на следующих основополагающих принципах: проблемной ориентации; межотраслевого взаимодействия; конечно-целевой направленности; единого управления реализацией программы; максимальной социально-экономической эффективности программных решений; необходимости индикативного планирования на региональном уровне и дифференцированного непосредственно в овцеводческих предприятиях; оценки эффективности производства продукции овцеводства с учетом природно-климатических и социально-экономических факторов.

3. Повышение эффективности овцеводства в Забайкальском крае в значительной мере будет осуществляться на основе дальнейшего углубления территориального разделения труда. Это проявляется в формировании специализированных зон по производству продукции овцеводства. В этих зонах достигается сравнительно более высокий уровень продуктивности овец при лучшем качестве продукции. Совершенствование и формирование территориально-отраслевой структуры сельхозпроизводства посредством формирования специализированных зон позволяет: во-первых, обеспечить более высокий уровень доходности производства продукции, во-вторых, обеспечить устойчивое развитие основной отрасли – овцеводства. В этом заключается основное и важнейшее условие формирования специализированных зон производства отдельных видов продукции (в данном случае продукции овцеводства). Следующим по значимости условием формирования специализированных зон являются требования теории сравнительных преимуществ, учет этих требований на региональном уровне. Региональная специализация, имеющая своим основанием сравнительные преимущества, которыми располагает тот или иной регион, базируется, прежде всего, на природных ресурсах (биоклиматический потенциал, земельные, почвенные, водные ресурсы и др.), а также трудовых навыках местного населения (традиций, обычаев и т.п.). Следующим условием формирования специализированных зон являются требования концепции размещения сельхозпроизводства И. Тюнена. Одним из серьезных условий выделения специализированных зон производства продукции овцеводства в крае, является разработанная учеными и специалистами-технологами и дополненная модель (схема) породного размещения овцеводства. С рациональным размещением отраслей сельского хозяйства тесно связан научно-технический прогресс. Производство продукции овцеводства в специализи-

рованных зонах более восприимчиво к освоению передовых инновационных технологий.

4. Для повышения эффективности и развития овцеводства на инновационной основе предлагается создание овцеводческого кластера, что позволит развивать взаимовыгодные торгово-производственные, инвестиционные и другие отношения между производителями продукции овцеводства, предприятиями, обеспечивающими переработку мяса, шерсти, овчин и другой продукции овцеводства, логистическими, транспортными, снабженческими и сбытовыми организациями, зооветеринарными, образовательными и научными учреждениями. Кластер предлагается разместить на территории АБО и ряде близлежащих овцеводческих районов, где сосредоточено почти 40% поголовья овец края, большая часть племенных овцеводческих хозяйств, перерабатывающих предприятий и инфраструктурных объектов данного профиля, сохранились опытные коренные кадры.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований

1. Вершинина, В.А. Формирование рынка продукции овцеводства в Забайкальском крае / Т.В. Мурзина, В.А. Вершинина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2016. – № 1. – С. 82–88.

2. Вершинина, В.А. О рациональном породном размещении овец в разных природно-экономических зонах / Т.В. Мурзина, В.А. Вершинина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2016. – № 12. – С. 24–26.

3. Вершинина, В.А. Организационные и экономические приоритеты развития овцеводства в регионе / Е.Б. Дондокова, В.А. Вершинина // Вестник ВСГУТУ. – 2016. – № 5 (62). – С. 110–117.

4. Вершинина, В.А. О реализации программы достижения миллионного поголовья овец в Забайкальском крае / В.А. Вершинина // Вестник ВСГУТУ. – 2017. – № 2 (65). – С. 142–147.

5. Вершинина, В.А. Развитие овцеводства в Забайкалье – основа эффективного использования земельных ресурсов и возрождения сельской экономики / В.А. Вершинина // Аграрная Россия. – 2017. – № 10. – С. 38–42.

6. Вершинина, В.А. Состояние и перспективы развития овцеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Забайкальского края / В.А. Вершинина // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 12 (ч.2). – С. 357–361.

7. Вершинина, В.А. Создание агропромышленных парков (кластеров) в овцеводческих регионах – важнейший путь в повышении эффективности овцеводства / Б.Г. Галсанов, В.А. Вершинина // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 5. – С. 406–409.

Статьи в изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus

8. Vershinina V.A., Improvement of Government Support System of Sheep Breeding in Zabaikalsky Krai», International Conference on Policies and Economics Measures for Agricultural Development / E.B. Dondokova, L.A. Ishina, V.A. Vershinina, // *Advances in Economics, Business and Management Research*. – 30 July 2020, (AgroDevEco 2020), [Электронный ресурс]: – URL: <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200729.014>.

Прочие публикации

9. Вершинина, В.А. Значение Забайкальского овцеводства в региональной системе животноводства РФ и края / В.А. Вершинина // Значение и перспективы развития овцеводства и козоводства в аграрной экономике Сибири и Дальнего Востока: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 60-летию забайкальской породы овец. – Чита: Экспресс-изд-во, 2016. – С. 57–65.

10. Вершинина, В.А. О программном развитии овцеводства в Забайкальском крае / В.А. Вершинина // Сборник научных трудов науч.-практ. конференция преподавателей, научных работников и аспирантов, посвященная 55-летию образования ВСТИ – ВСГТУ – ВСГУТУ – Улан-Удэ : Издательство ВСГУТУ, 2017. – С. 35–39.

11. Вершинина, В.А. О развитии овцеводства в крестьянских (фермерских) хозяйствах Забайкальского края / В.А. Вершинина // Состояние, проблемы и перспективы развития овцеводства и козоводства в Российской Федерации: материалы Междунар. науч.-практ. конф., проводимой в рамках XV Всероссийской юбилейной выставки племенных овец и коз. – Чита: Экспресс-издательство, 2018. – С. 37–46.

12. Вершинина, В.А. Овцеводство в Забайкалье – основа рационального землепользования и развития «зеленой экономики» / В.А. Вершинина // Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе: материалы III Междунар. заочной науч.-метод. и практ. конф. (Новосибирск, 16 января 2018 г.). – Новосибирск, 2018. – С. 44–48.

13. Вершинина, В.А. Современное состояние и пути повышения эффективности развития овцеводства в Забайкальском крае/ Е.Б. Дондокова, В.А. Вершинина //Перспективы развития агропромышленного комплекса: региональные и межгосударственные аспекты: Междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 14–15 ноября 2018 г.). – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2018. – С. 70–72.

14. Вершинина, В.А. О перспективах развития овцеводства в Забайкальском крае / В.А. Вершинина // Один пояс и один путь: сборник статей Четвертого форума российско-китайско-монгольских учебных заведений по развитию характерного (традиционного) животноводства в рамках проекта. – Улан-Хот, 2019. – С. 15–21.

15. Вершинина, В.А. Использование мясных меринсов на овцематках забайкальской тонкорунной породы / Т.В. Мурзина, С.Г. Трухина, В.А. Вершинина // Вестник Иркутского ГАУ. – 2019. – № 95. – С. 129–138.

16. Вершинина, В.А. Формирование регионального рынка шерсти - важнейший фактор устойчивого развития овцеводства / В.А. Вершинина, Б.Б. Батоев // Инновационное развитие АПК Байкальского региона: материалы Всероссийской (национальной) науч.-практ. конф., посвященной 90-летию Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филлипова. Улан-Удэ. – 2021. – С. 342–347.