

На правах рукописи

УДК 636 (575.3)

МУЛЛОЕВ ХУРСАНД АКБАРОВИЧ

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА**

(на материалах сельскохозяйственных организаций Хатлонской области)

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

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Курган-Тюбе – 2018

Научная работа выполнена на кафедре теории экономики и финансов Курган-Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава

Научный руководитель: Ашуров Ихтиёр Саидович
доктор экономических наук, профессор
кафедры финансы и кредит Российско-
Таджикского (Славянского) университета

Официальные оппоненты: Обидов Фозил Саидович
доктор экономических наук, профессор
декан финансово-экономического
факультета Таджикского национального
университета

Абдурахимов Абдугаффор Абдувоситович
кандидат экономических наук, доцент
кафедры бухгалтерский учет, анализ и
аудит Института экономики и торговли
Таджикского государственного
университета коммерции (г. Худжанд)

**Оппонирующая организация: Институт экономики Таджикской
академии сельскохозяйственных наук**

Защита состоится «___» _____ 2018 года в _____ часов на заседании диссертационного Совета **6D.KOA-014** - при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур (734003, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146. E-mail: mtti2009@mail.ru).

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ГАУ имени Ш. Шотемур

Автореферат разослан «___» _____ 2018г.

Ученый секретарь
диссертационного Совета,
кандидат экономических наук, доцент

Исломов Г.Х.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

ИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования зависит от уровня интенсификации производства и рационального использования материально-технических ресурсов. **Цель исследования** – оценка эффективности любой отрасли молочного скотоводства является результатом интенсивной организации производства и рационального использования материально-технических ресурсов. В свою очередь увеличение производства молока способствует росту продовольственной обеспеченности, которые в современных условиях являются основой национальной безопасности страны. Однако, в настоящее время степень экономической эффективности молочного скотоводства невысока и существенно уступает средним показателям развитых стран. Например, уровень надой, в среднем на одну корову, намного ниже, даже, чем в странах СНГ, где этот уровень достигает до 3467 кг. По статистическим данным Агентства при Президенте РТ, в сельскохозяйственных предприятиях республики, данный показатель в 2014 году составил 1618 кг. Объем производства молока на душу населения в 2015 году составил 107,6 кг, и его потребление составило 58,8 кг., что по сравнению, в среднем, по странам СНГ на 109 кг меньше. При этом ежегодно в республике производится 854,7 тыс. тонн молока, при потребности 2058 тыс. тонн. Низкая продуктивность молочного скота - это результат низкого уровня пород, а также качества кормов, который мало следственно зависит от уровня интенсификации производства. Имея возможности самообеспечения молочными продуктами, ежегодно импортируется до 314 тыс. тонн молока и молочной продукции на сумму 69,6 тыс. долл. США. Оставаясь основным источником обеспечения населения молоком и молочной продукцией, сегодня сельскохозяйственные товаропроизводители остро нуждаются в необходимости роста интенсификации, модернизации и повышению экономической эффективности производства. Вместе с тем, сложившееся финансовое положение отрасли не обеспечивает условия для интенсивного развития и модернизации материально-технической базы. В условиях финансового кризиса, ввиду отсутствия собственных финансово-денежных и материальных средств, сельскохозяйственные товаропроизводители не в состоянии обеспечить оснащение высокопроизводительной техникой и применение интенсивных технологий, тем самым поднять уровень производительности.

В результате чего не более 2% ферм используют современные интенсивные технологии, высокопродуктивные породы и достижения научно-технического прогресса.

В современных условиях, когда имеются все предпосылки для интенсивного развития отрасли, она предполагает вовлечение в производство все имеющиеся, ресурсы и более рациональное их использование.

До настоящего времени отечественной экономической науке отсутствует разработанная альтернативная теория исследуемой проблемы.

Все вышесказанное обуславливает актуальность темы диссертационного исследования, а также подтверждает ее научную ценность и практическую значимость.

Степень изученности темы. Проблеме интенсификации и повышения экономической эффективности производства молока уделяется большое внимание со стороны зарубежных и отечественных ученых. Наиболее важными факторами, влияющими на экономическую эффективность производства молока, являются научно-обоснованные рационы и технологии кормления, концентрация производства, условия содержания, также породный состав стада коров. Несмотря на особое внимание правительственных структур в развитии отрасли, все ещё низка роль государственного регулирования в молочной отрасли. Отдельные теоретические аспекты интенсификации и повышения экономической эффективности производства животноводческой продукции нашли отражение в трудах таких ученых, как: Александрова Н. П., Альдена К., Бородина А. И., Буробкина И. Н., Брянских Е. П., Виттенберга Э., Владыка А. Д., Волкова Г. К., Гноевой В. И., Грядова С. И., Гука М. М., Гусманова У. Г., Десятова В. Д., Заворотина Е. Ф., Зинченко А. П., Калашникова А. П., Кауфмана М. А., Кеннета В., Клюкача В. А., Козенко З. Н., Кудряшова В. И., Лебедько Е. Я., Морозова Н. М., Назаренко В. И., Никонова Г. Н., Переверзова И. М., Свободина В. А., Сорокина В. С., Старкова В. Н., Старченко В. М., Миронова Н. Н., Четертакова И. М., Чернякова Б. А. и других ученых.

Отдельные организационно-экономические проблемы развития отрасли животноводства рассмотрены в работах таджикских ученых: Пиризода Дж. С., Садриддинова Н. Т., Мадаминова А. А., Кудратова Р.Р., Тагоева Дж. Х., Хаитбаевой Н. А., Абдурахимова А. А., Шаропова У. Ш., Мирзоева Б., Маликова И. А. и др. В работах названных ученых исследуются проблемы развития животноводства, анализируются состояние отрасли и отдельные направления деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В то же время, недостаточно изучены экономическая сущность интенсификации, ее влияние на рост экономической эффективности молочного скотоводства.

Требуется выработать интенсивные методы хозяйствования и современные подходы к преодолению кризиса в отрасли животноводства. То есть, изыскать способы, основывающиеся на: улучшении породного состава молочного стада; отборе оптимальных рационов кормов; эффективном использовании производственного потенциала; внедрении в производство ресурсосберегающих технологий и высокопроизводительных машин; разработке мер для увеличения молочной продуктивности. При этом необходимо учитывать положительный опыт хозяйств в республике, где данное производство организовано на основе интенсификации производственных процессов. Все это предопределило выбор темы настоящего диссертационного исследования.

Цель и задачи исследования. В настоящей диссертационной работе преследуется обобщения теоретических основ интенсификации и эффективности отрасли молочного скотоводства.

Поставленные цели исследования предопределяют решения следующих задач:

- обобщать теоретические основы интенсификации и уточнить методику определения экономической эффективности производства молока;

- выявить основные факторы и показатели интенсификации производства;
- дать экономическую оценку современному состоянию развития типичных хозяйств, выявить тенденции развития молочного скотоводства и эффективности производства молока в хозяйствах Хатлонской области;
- определить факторы, влияющие на рост эффективности производства молока в рыночных условиях;
- оценить развитие молочного скотоводства в системе вертикальной интеграции;
- разработать практические рекомендации по совершенствованию механизма производственно-экономических отношений между товаропроизводителями и промышленно-перерабатывающими предприятиями;
- обосновать и предложить научно-разработанные направления по повышению интенсификации и экономической эффективности молочного скотоводства на перспективу.

Объектом исследования послужили процессы интенсификации молочного скотоводства во всех формах хозяйствования в Хатлонской области Республики Таджикистан.

Предметом исследования являются производственно-экономические отношения, возникающие в процессе интенсификации в молочном скотоводстве между производителями молока, предприятиями по промышленной переработке и сбыту молочной продукции, с учетом их экономической эффективности.

Теоретической и методологической основой исследования явились основополагающая экономическая теория, труды классиков экономической науки, труды зарубежных и отечественных ученых, разработка научно-исследовательских учреждений, нормативное положение законодательных и исполнительных органов по проблеме интенсификации производства.

В диссертации применялся комплекс методов экономических исследований: аналитический, монографический, абстрактно-логический, экономико-статистический, расчетно-конструктивный, экономике-математический.

Информационной базой явились официальные данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, областное агентство, материалы Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, сельскохозяйственных предприятий Хатлонской области, а также материалы личного наблюдения автора в процессе проведения исследования.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке модели интенсификации в молочном скотоводстве, как единой системы в условиях внутрирегионального разнообразия. В этом плане настоящая работа отличается более высоким уровнем системности по сравнению ранее выполненными исследованиями по подобной проблематике и наибольшей степени учитывает специфику рыночных отношений с учетом особенностей регионов республики.

В диссертации в условиях Хатлонской области с ее внутрирегионального разнообразия разработаны или получили дальнейшее развитие следующие положения:

- дано определения сущности интенсификации, как формы последовательного возрастающего вложения средств производств и труда на единицу площади, а в животноводстве на голову скота, с применением достижений науки и передового опыта, совершенствованиям методов ведения хозяйства и технологий производства, улучшением породного состава, норм кормления, качества кормов, рационов, с учетом возраста и живой массы животных, организацией оптимальных санитарных условий;

- дана оценка уровню интенсификации молочного скотоводства в Хатлонской области, состоянию интеграции молокопроизводителей и перерабатывающих предприятий, экономической эффективности производства молока;

- выявлены факторы, способствующие повышению молочной продуктивности, и они систематизированы при существующих условиях разрыва интеграционных связей между научно-племенными хозяйствами и производителями;

- совершенствованы организации труда и технологии производства, а также пути восстановления интеграционных связей между сельскохозяйственными товаропроизводителями и перерабатывающими промышленными предприятиями; обоснованы научно-методические подходы к определению экономической эффективности молока в условиях низкой интенсификации отрасли с учетом генетического потенциала животных, структуры, рациона и способов кормления, диспаритета цен на ресурсы и продукцию отрасли;

- обоснованы научно-практические предложения по интенсивному развитию молочного скотоводства и росту его экономической эффективности, на основе технической модернизации ферм с созданием технологических цепочек (производство, заготовка, промышленная переработка, сбыт); устойчивой кормовой базы; сокращением потерь продукции при транспортировке, хранении и переработки, создания интеграционных формирований на базе Душанбинского молочного комбината и хозяйств Хатлонской области;

- посредством метода экономико-математического моделирования были рассчитаны содержание питательных веществ, состав рациона, стоимость кормов и пути повышения продуктивности кормовых культур, где будут выдержаны зоотехнические и экономические рекомендации с целью удовлетворение потребности животных достаточным количеством кормов, в том числе по составу и качеству;

- разработаны и предложены основные направления интенсификации молочного скотоводства на перспективу, базирующиеся на улучшение кормления коров, как основа роста продуктивности, рациональное использование производственного потенциала, внедрение ресурсосберегающей технологии как фактор повышения эффективности производства и др.

Новизна и содержание диссертационной работы соответствует следующим пунктам Паспорта специальностей ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство): 1.2.31. Функционирование и

развитие агропродовольственных и ресурсных рынков АПК, методы их защиты; 1.2.32. Государственное регулирование в сельском хозяйстве и других отраслей АПК; 1.2.33. Особенности воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве, в том числе воспроизводство основных фондов, земельных и трудовых ресурсов, инвестиционной деятельности, финанси-рования и кредитования; 1.2.38. Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК; 1.2.39. Обоснование прогнозов и перспектив развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства; 1.2.40. Инновация и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве; 1.2.44. Развитие сельскохозяйственной кооперации, в том числе производственной, обслуживающей и кредитной; 1.2.50. Многофункциональный характер сельского хозяйства, устойчивое развитие сельских территорий и социальной инфраструктуры.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в теоретическом и практическом обосновании роли интенсификации в развитии молочного скотоводства и повышению его экономической эффективности.

Основные положения диссертационного исследования применялись при разработке программы развития отраслей животноводства Хатлонской области на перспективу (имеются справки о внедрении) и могут быть использованы при изучении предметов: «Экономическая теория», «Экономика сельского хозяйства», «Экономика предприятий», «Анализ хозяйственной деятельности», при составлении учебных и методических пособий, предназначенных для студентов, магистров, аспирантов и специалистов экономического направления, а также работников управлений сельского хозяйства районов и области.

Апробация результатов исследования. Основные аспекты исследования доложены и получили положительную оценку, как на отечественных, так и международных научно-практических конференциях, посвященных 80-летию образования Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур и 20-летию Государственной Независимости Республики Таджикистан; 50-летию ФГБНУ Всероссийского научно-исследовательского института организации производства, труда и управления сельского хозяйства (Москва, 19 февраля 2015г.), а также научной конференции профессорско-педагогического состава Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур, (Душанбе, апрель 2015г.); 60-летию образования ФГБНУ СибНИИЭСХ (Новосибирск, июнь 2015) и др.

Основные положения и результаты представленного научного исследования опубликованы автором в 8 научных работах, общим объемом 4,2 п. л., из которых 5 статей опубликованы в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Объем и структура диссертационной работы. Диссертация состоит из введения, трёх глав, выводов и предложений, списка литературы и приложения. Диссертация изложено на 169 страницах компьютерного текста, содержащего 36 таблиц, 4 рисунка и 1 приложение.

В первой главе «Теоретические основы интенсификации производства» обобщены экономическая сущность интенсификации и эффективность животноводческих отраслей (методический аспект) и выявлены основные факторы и показатели интенсификации.

Вторая глава «Современное состояние интенсификации и эффективность молочного скотоводства» включает в себя оценку интенсификации молочного скотоводства в Хатлонской области и типичных сельскохозяйственных предприятиях, а также молочного скотоводства в системе вертикальной интеграции, на примере животноводческого комплекса «Саодат» Хуросонского района Хатлонской области.

В третьей главе «Основные направления интенсификации молочного скотоводства» - предлагаются конкретные меры и концептуальные подходы к улучшению рациона кормов, обосновывается эффективность использования производственного потенциала в молочном скотоводстве и предлагается механизм роста экономической эффективности отрасли, путем внедрения ресурсосберегающих технологий и электро-механизации процессов производства в животноводстве.

В выводах и предложениях обобщаются основные результаты исследования.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В общем понимании, интенсификация — это процесс развития общественного производства, который основывается на использовании наиболее эффективных технологий, современных орудий и предметов труда, внедрение достижений научного и технического прогресса в технологические процессы и более полном задействовании всех факторов производства.

Интенсификация с французского (*intensification* и лат. *intension* напряжение, усилие) - «такой процесс и организации развития производства, где используются самые эффективные средства, а также расширение производства. Следовательно, изменение в процессе расхода ресурсов, где использование современного оборудования предполагает повышение затрат, окупаемость которых происходит за счет эффективного и экономичного использования всех остальных ресурсов, таких как материалы и рабочую силу». В словаре иностранных слов русского языка, интенсификация (от лат. - *intension* напряжение, усиление и - *facio* - делаю) - означает «усиление, увеличение напряженности, производительности, действенности».

Таким образом, почти во всех словарях, интенсификация - это повышение интенсивности производства путем более рационального использования материально-технических ресурсов, достижений научно-технического прогресса, роста производительности труда и фондоотдачи. А в молочном скотоводстве это научная организация труда, использование передового опыта, передовой технологии, продуктивных пород, улучшение качества кормов и технологии кормления и др. Исходя из этого, в работе отмечается, что эффективное использование имеющегося производственного потенциала и качественное преобразование его возможностей с применением перспективных технологий являются процессами взаимосвязанными, положительный результат которых, отражается в интенсификации производства. Это достигается не обязательно за

счет дополнительных вложений в средства производства, а, в основном, на основе повышения качества и рационального использования имеющихся ресурсов.

Исследованием установлено, что во всех районах Хатлонской области в сельскохозяйственных предприятиях, дехканских (фермерских) и индивидуальных хозяйствах поголовья коров имеет тенденции роста, о чем свидетельствуют нижеприведенные данные (табл. 1).

Таблица 1

Динамика поголовья коров в разрезе категорий хозяйств в Хатлонской области за 2011-2015 гг.

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2015 в % к 2011 г.
Все категории хозяйств, гол	424907	431044	461206	443252	459601	108,2
в т.ч.: в сельхозпредприятиях	4614	4103	6596	3567	3181	68,9
доля от общего поголовья, %	1,1	0,9	1,4	0,8	0,7	-0,4
деханских (фермерских) хозяйств	16135	16810	35744	17789	18417	114,1
доля от общего поголовья, %	3,8	3,9	7,8	4,0	4,0	+0,2
хозяйствах населения	404158	410131	418866	421896	438003	108,4
доля от общего поголовья, %	95,1	95,2	90,8	95,2	95,3	+0,2

Источник: Сельское хозяйство Республики Таджикистан. Статистический сборник. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. – Душанбе, 2016. – С. 122-174.

Приведенные говорят о том, что в 2015 году поголовья коров во всех категориях хозяйств области увеличилось на 16,7 тыс. голов или на 8,2%. По сравнению с 2011 годов поголовья в хозяйствах населения за анализируемый период увеличилось на 8,4%. В сельскохозяйственных предприятиях в результате преобразования части из них в дехканские (фермерские) хозяйства численность коров сократилась на более чем 1,4 голов или на 31,1%.

За исследуемый период, продуктивность коров в разрезе районов рассматриваемого региона колеблется от 250 до 2900 кг молока с одной коровы. Другим показателем продуктивности коров является выход приплода на 100 гол. коров. Этот показатель в Хатлонской области составил 63 гол., когда в хозяйствах районов республиканского подчинения он составил 67 гол. В отдельных районах Хатлонской области этот показатель еще ниже. В общественном секторе Джиликульского, Джайхунского, Муминабадского, Восейского, Балджуанского районов этот показатель ниже 60 гол.

В работе отмечается, что проведенная группировка районов по зонам Хатлонской области, во всех формах хозяйствования, показала, что в Кулябской зоне 2 района из 11 имели продуктивность до 500 кг, 8 районов - до 1000 кг и 1 район - до 1500 кг молока с 1 гол. коров. Несколько лучше показатели продуктивности в Курган-Тюбинской зоне. В названной зоне, из 14 районов 1 район имел продуктивность до 500 кг, 5 районов - до 1000 кг, 7 районов - до 1500 кг и 1 район выше 1500 кг молока, на 1 гол. коров (табл. 2).

**Группировка районов по продуктивности коров в
Хатлонской области в 2016 г.**

Группы по продуктивности, кг	Число районов в группе	Продуктивность в среднем, кг	Поголовья		Валовая производство, тонна	
			Всего, гол.	В % к итогу	Тонна	В % к итогу
Кулябская зона						
До 500	2	414,3	18128	10,1	8008	5,6
от 501 до 1000	8	719,6	137739	77,1	99129	68,7
От 1001 до 1500	1	1614,7	22876	12,8	36969	25,7
От 1501 до 2000	-	-	-	-	-	-
Итого по зоне	11	806,2	178743	100,0	144106	35,1
Курган-Тюбинская зона						
До 500	1	225,7	1861	0,7	420	0,2
от 501 до 1000	5	760,9	122357	46,3	93106	35,0
От 1001 до 1500	7	1221,3	137131	51,8	167479	63,0
От 1501 до 2000	1	1544,0	3160	1,2	4879	1,8
Итого по зоне	14	1005,2	264509	100,0	265884	100,0
Хатлонская область						
До 500	3	421,6	19989	4,5	8428	2,0
от 501 до 1000	13	739,0	260096	58,7	192235	46,9
От 1001 до 1500	8	1277,7	160007	36,1	204448	49,9
От 1501 до 2000	1	1544,0	3160	0,7	4879	1,2
Итого по области	25	925,0	443252	100,0	409990	100,0

Источник: составлено и рассчитано по данным Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан по Хатлонской области за соответствующие годы.

В работе отмечается, что одним из значимых показателей повышения экономической эффективности производства является рост продуктивности. Исследование показало, что увеличения производства молока связано с ростом продуктивности животных. Так, например, в 2010-2016 годы (в среднем) объем производства молока увеличился на 23,9 тыс. тонн (41,0%), по сравнению с показателями 2010 года, что связано с некоторым ростом продуктивности коров.

Следует отметить, что в последние годы резко повысился спрос на молоко и молочные продукты, так как они обладают классическими целебными свойствами. В связи с этим, основной задачей производителей, на сегодняшний день, является необходимость обеспечения постоянно растущей потребности путем внедрения новой техники и инновационных технологий. Процесс неуклонного роста производительности труда, основанного на внедрении и укреплении научно-технических достижений и прогрессивных технологий, должен иметь место как в Хатлонской области, так и повсеместно в республике. Следует изучать и перенимать опыт зарубежных стран, где использование передовых научно-технических достижений и инновационных технологий способствует высокому уровню производительности труда в отрасли скотоводства. В работе утверждается, что внедрение автоматизации технологических процессов и использование современных достижений науки и практики в отрасли скотоводства, концентрации и специализации сельскохозяйственного производства, заключающиеся в образовании устойчивых фермерских хозяйств и других форм хозяйствования, намного увеличат производство продукции.

В связи с нынешним финансовым кризисом и его влияние на молочное скотоводство особую актуальность приобретают проблемы научного обеспечения и практического достижения наиболее высоких результатов эффектив-

ности хозяйственной деятельности, синтезируемые в показателе – рентабельности. С целью повышения эффективности функционирования отрасли важно использовать многофакторный анализ (экономический, организационный, социальный, технико-технологический, финансовый и др.) производства, позволяющий отобрать наиболее существенные, найти количественную меру влияния каждого из них и определить наиболее вероятный рост уровня производства молочных продуктов за счет использования организационно-экономических и технико-технологических мер в интегрированной системе.

В работе отмечается, что техническая вооруженность хозяйств является определяющей в показателях затраты живого труда в расчете на 1ц продукции. Снижение доли затрат ручного труда и увеличение выхода продукции являются факторами, способствующими повышению производительности труда. При анализе затрат на производство продукции скотоводства отмечается, что показатель производительности труда увеличивается, когда наряду с сокращением затрат труда на 1 ц продукции не снижается продуктивность. В ином случае, несмотря на низкие затраты труда на 1ц продукции, затраты на 1 гол. скота могут быть высоки.

Затраты труда и денежно-материальных средств, в расчете на 1 ц молока и на одну голову скота, приведены ниже (табл. 3).

Таблица 3

Затраты труда и денежно-материальных средств на 1 ц молока в отдельных хозяйствах Хатлонской области и Гиссарского района за 2015 г.

№ п/п	Название хозяйства	Объем произв. молока, тыс. ц	Прямые затраты труда		Затраты денеж. средств	
			Всего, тыс. чел.-час	На 1 ц. продукции	Всего, тыс. сомони	На 1 ц. продукции, сомони
1	Им. Бекова	420	6,7	16,02	126,8	302,0
2	Им. С. Джумаева	150	2,6	17,63	4,2	298,0
3	Им. Э. Сатторова	850	15,2	17,90	255,8	301,0
4	«Кулоб»	2050	31,7	15,45	590,4	288,0
5	Баракати «Джоми»	560	10,1	18,06	170,2	304,0
6	Баракати «Ёвон»	11057	163,0	14,74	2898,7	262,16
7	ООО «Чорводор»	410	7,6	18,60	122,2	298,0
8	ООО «Саодат»	7190	106,0	14,7	2077,9	289,0
Всего		22687	342,9	15,11	6246,2	275,3
9	Им. Л. Муродов (Гиссар)	16988	40,0	2,35	4126,2	242,89
10	ООО Баракати Чорводор (Гиссар)	35544	137,0	3,85	7804,6	220,0
Всего		52532	177,0	3,37	15751,8	231,45

Источник: Годовые отчеты дехканских (фермерских) хозяйств.

Данные таблицы 3 показывают, что за анализируемый период в 8 хозяйствах Хатлонской области затраты труда, в расчете на 1 ц молока, в среднем составили 15,11 чел./час, когда этот показатель в 2 хозяйствах Гиссарского района составляет лишь 3,37 чел./часа. Следует констатировать, что размеры производственных денежно-материальных затрат на получение одного центнера продукции большие. Например, в хозяйствах Хатлонской области этот показатель составил, в среднем 275,3 сомони, когда в хозяйствах Гиссарского района 231,45 сомони, т.е. на 43,85 сомони меньше.

В работе уточняется, данные свидетельствующие о существенном увеличении производства молока на один затраченный чел./час. Например, если в 2015 году в Кулябской зоне затраты труда на 1 ц продукции составили 17,18чел./час, то в Курган-Тюбинской зоне этот показатель на 8,4% ниже. Показатели затраты труда, на 1 ц продукции, на животноводческих комплексах в Курган-Тюбинской зоне намного ниже, что свидетельствует об эффективности работы последних. Эти показатели являются доказательством значительного роста уровня производительности труда в животноводческих комплексах области.

В работе отмечается, что, что широкое применение механизации в производстве, способствует повышению производительности труда, которая в свою очередь, приводит к сокращению затрат труда на единицу продукции и 1 гол. коровы. Таким образом, широкое внедрение инновационных технологий и механизация производства играет большую роль в экономике животноводческих хозяйств.

В работе охарактеризованы опыт интеграционных взаимоотношений ЗАО «Душанбинский молочный комбинат» с ООО «Саодат» Хуросонского района, «Саодат» района Рудаки, «Баракати чорводор» Гиссарского района, «Баракати Ёвон» Яванского района и др. Анализ финансово-экономических показателей ЗАО «Душанбинский молочный комбинат» и сельскохозяйственных предприятий, поставляющих сырье для комбината, показывает, что несмотря на незначительный уровень рентабельности сельскохозяйственных предприятий и более высокие затраты на один сомони реализованной продукции, общая сумма доходов, вырученных от продажи направлена на проведение технического перевооружения предприятий (табл. 4).

Таблица 4

Экономические показатели ЗАО «Душанбинский молочный комбинат» с ООО «Саодат» Хуросонского района и ЗАО «Баракати Ёвон», поставляющих сырьё

Показатели	Годы					2015 в % к 2011
	2011	2012	2013	2014	2015	
ЗАО «Душанбинский «Молочный комбинат» с ООО «Саодат» (поставляющих сырья)						
Выручка от реализации продукции, тыс. сом.	7713,0	11168,7	12078,0	13145,9	14304,0	185,5
Себестоимость реализованной продукции, тыс. сом.	6913,2	10288,1	11021,7	12765,1	13886,3	200,9
Сумма прибыли от реализации продукции, тыс. сом.	799,8	880,6	1056,3	380,8	417,7	52,2
Затраты на 1 сом. реализованного молока и молочной продукции, сом.	0,90	0,92	0,91	0,97	0,97	107,8
Уровень рентабельности, %	11,6	8,6	9,6	3,0	3,0	25,9
ЗАО «Баракати Ёвон» (поставщик сырья)						
Средняя реализационная цена 1 ц молока, сом.	175,37	197,57	249,52	279,12	285,35	162,7
Себестоимость 1 ц молока, сомони	131,11	163,85	213,40	252,40	262,16	200,0
Прибыль в расчете на 1 ц молока, сом.	44,26	33,67	36,12	26,72	23,19	52,39
Затраты на 1 сомони реализованного молока, сом.	0,75	0,83	0,85	1,17	0,92	122,7
Уровень рентабельности, %	33,8	20,5	16,9	10,6	8,8	26,0

Источник: Расчеты автора по материалам: ЗАО «Душанбинский молочный комбинат» и сельскохозяйственных предприятий поставляющие сырьё.

В работе указывается, что в результате принятых мер финансовое состояние комбината укрепилось, и это позволило предприятию осуществить существенную реконструкцию, что позволило достичь производственную мощность до 250 тонн молока в сутки. Это произошло за счет установления дополнительного ёмкостного оборудования для хранения сырого, очищенного и нормализованного молока; введения в производство нового цеха по производству творога, йогуртов, сыров и других (таджикские кислые напитки) продуктов. Особое внимание в деятельности комбината направлено на качество сырья и выпускаемой продукции. С целью повышения качества молока, получаемого из сельскохозяйственных предприятий, согласно ГОСТам, оплата за сырьё осуществляется с учетом жирности и содержания белка. При этом приоритет отдается содержанию белка, которое оценивается в пропорции 6:4. Другими качественными показателями, которые учитываются при установлении закупочной цены, являются: термоустойчивость, уровень чистоты, плотности и др.

В исследовании утверждается, что большинство сельскохозяйственных предприятий Хатлонской области находятся в сложном экономическом положении. На основании проведенных исследований ученых и специалистов, а также опираясь на опыт хозяйств, следует отметить, что в поиске путей преодоления трудностей и большую роль может сыграть применение эффективных технологий. Для осуществления и внедрения инновационных технологий требуются большие капиталовложения, которые немногие предприятия могут себе позволить. В этой связи, в диссертационном исследовании приведен пример рационального внедрения инновационной технологии в отрасли животноводства, не предусматривающей больших финансовых вложений.

В диссертации обосновано, что ускоренное развитие животноводства является ключевым звеном в реализации Программы развития сельского хозяйства области до 2020 г. И не случайно меры государственной поддержки будут направлены в первую очередь на эту отрасль. Потенциал роста животноводства в современных условиях значительно выше других отраслей сельхозпроизводства по следующим причинам: конъюнктура цен на рынке продукции животноводства характеризуется стабильным ростом; подъем животноводства стимулирует развитие других отраслей (зерновые хозяйства, кормопроизводства); повышение рыночного потенциала продукции животноводства.

Исследованием установлено, что решение задач, связанных с рациональным использованием ресурсов имеет важное значение для производителей сельскохозяйственной продукции и отражается на перспективное развитие их хозяйств. Поэтому во всех производственных отраслях сельского хозяйства уделяют достаточное внимание к разработкам эффективных технологий, обеспечивающих экономии ресурсов и энергии. Очевидно, что внедрение инновационных технологий в процессе производства оказывает большое влияние на рост продуктивности молочного стада, улучшение условия содержания животных, способы доения и кормления животных. В большинстве хозяйств области животных содержат привязным способом, хотя имеющийся опыт передовых хозяйств показывает, что наиболее приемлемым и перспективным способом является беспривязный способ. Существуют много положительных и отрицательных сторон указанных способов содержания. Однако преимуществ у беспривязного способа содержания животных больше,

судя по показателям одного из важнейших факторов производства – роста производительности труда более чем в 2 раза.

В работе указывается, что на основании вышесказанного, дается оценку эффективности внедрения инновационной технологии в молочном животноводстве, на при» Яванского мере ООО «Саодат» Хуросонского района и ЗАО «Баракати Ёвон» района. На ферме ООО «Саодат» коровы содержат, используя беспривязный способ, и включают большое количество белков в их рационы, что повышает жирность молока до 4%.

Следует отметить, что в ЗАО «Баракати Ёвон» способ содержания - беспривязный, содержание белка в молоке 2,9%, жирность - 3,6%. Очевидные преимущества ООО «Саодат», в сравнении с ЗАО «Баракати Ёвон», усматривается, где показатели благодаря эффективному рациону кормления, правильной организации доения и содержания коров удою выше на 35%. При пересчете на базисную жирность - 3,4%, и базисный белок - 3,35%, повышает его показатели на 28%, и валовый надой на 7% (табл. 5).

Таблица 5

Эффективность производства молока в СХК имени Л. Муродова и ЗАО «Баракати Ёвон» в 2015 г.

Показатели	СХК имени Л. Муродова	ООО «Баракати Ёвон»
Поголовье коров, гол	307	437
Удой на одну корову, кг	5534	3029
Валовой надой молока, т:	1699	884,9
Средняя жирность молока, %	3,6	3,6
Средний белок молока, %	3,35	2,9
Производственные затраты - всего тыс. сомони.	4126,2	2319,8
Затраты труда-всего (тыс. чел. - час.)	40,0	163,0
в т. ч. на 1 ц молока	2,35	14,74
Валовой доход от реализации молока, тыс. сомони	4194,5	2520,5
Доход на одну голову, сомони	13662,7	5767,8
Себестоимость 1 т молока, сомони	2428,9	2621,6
Цена реализации 1 т молока, сомони	2786,5	2848,4
Рентабельность, %	14,7	8,6

Источник: Расчеты автора по материалам хозяйств.

В диссертационном исследовании указывается, что при содержании коров беспривязным способом расходуется больше кормов на 10-15%, чем при содержании привязным способом. Но, до 50% сокращаются показатели затраты труда на производство 1 т. молока, что приводит к снижению себестоимости молока до 30%. Данные таблицы указывают, что наблюдающееся небольшое повышение рентабельности производства молока в ЗАО «Баракати Ёвон» не отразилось на конечном показателе. Наиболее эффективным и рентабельным производство молока усматривается в СХК имени Л. Муродова, благодаря базисной жирности и высокого уровня белка (более 8,1%). Известно, что именно через исчисление показателей базисной жирности и белка реализуется молоко. В целом, анализ полученных данных по СХК имени Л. Муродова и ЗАО «Баракати Ёвон» позволил произвести расчет доходов на корову, которые были,

соответственно, 13662,7 и 5767,8 сомони, что дает основание утверждать, что доход (на 1 гол. животных) при способе беспривязного содержания выше в два раза, чем при содержании привязным способом. При содержании коров беспривязным способом расходуется больше кормов на 10-15%, чем при содержании привязным способом. Но, до 50% сокращаются показатели затраты труда на производство 1 т. молока, что приводит к снижению себестоимости молока до 30%.

Исследованием установлено, что за счет экономии заработной платы, сокращения числа работников; уменьшение затрат на обслуживание и ремонт оборудования, энергозатрат; повышение природных воспроизводительных качеств коров; увеличение жирности молока; роста производства валовой продуктивности (табл. 6).

Таблица 6

Основные экономические показатели молочного скотоводства во всех категориях хозяйств Хатлонской области (среднее значение)

Показатели	Годы				
	2011	2012	2013	2014	2015
1. Совокупные затраты на 1 корову, сомони	1964,0	2072,3	2128,6	2627,9	2834,8
2. Произведено валовой продукции, млн сомони	560,0	712,8	979,1	1144,4	1232,6
- на 1 га сельскохозяйственных угодий, сомони	281,0	357,0	491,0	574,0	618,0
3. Валовая выручка от реализации молока, млн. сомони	336,0	427,6	587,4	686,6	739,6
4. Себестоимость 1 ц молока, сомони	131,11	163,85	213,40	252,40	262,16
5. Среднереализационная цена 1 ц молока, сом.	175,37	197,57	249,52	279,12	285,35
6. Затраты труда на 1 ц молока, чел. – час	15,48	16,01	17,18	18,06	16,45
7. Затраты кормов на 1 ц молока, ц. к. ед.	1,90	1,90	1,53	1,52	1,61
8. Получено прибыли от производства 1 ц молока, сомони	44,26	33,67	36,12	26,72	23,19
9. Уровень рентабельности, %	33,8	20,5	16,9	10,6	8,8

Источник: Таблица составлена автором по материалам среднего отчета сельского хозяйства предприятий Хатлонской области за 2011-2015 гг.

Цифровые материалы таблицы 6 показывают, что в 2015 году валовое производство молока (в денежном выражении увеличилось в 2,2 раза по сравнению с 2011 годов, в т. ч. на 1 га с/х угодий в 2,18. Валовая выручка от реализации молока во всех категориях хозяйств рассматриваемой области достигла уровня 739,6 млн. сомони или 2,2 раза превосходит уровень 2011 года.

Тенденция снижения уровня рентабельности в 2015 году по сравнению с 2011 годом объясняется более медленным ростом размера среднереализационной цены 1 ц реализуемого молока, чем себестоимость единицы продукции. Например, в 2015 году при росте уровня себестоимости 1 ц молока в 2 раза, рост среднереализационной цены составил в 1,6 раза.

Таким образом, можно утвердить, что внедрения ресурсосберегающих технологий способствуют не только достижению доходов от основного вида продукции, но имеют ряд преимуществ, таких как: уменьшение падежа телят и износа оборудования и т.д.

В работе обосновывается, что организация эффективного агропромышленного производства предполагает комплексное целенаправленное объединение трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов всех участников воспроизводственного процесса. Для решения этой проблемы необходима целенаправленная организационно-финансовая и интеграционная взаимодействие сельскохозяйственных, перерабатывающих, торговых, сервисных и других предприятий, обеспечивающие тесное сотрудничество субъектов формирования, объединенных общим технологическим процессом и стадиями производства конечного продукта: производством молока и молочных продуктов, их хранением, переработкой, реализацией, материально-техническим, научным и инновационным обеспечением, а также сервисным обслуживанием потребителей.

Целевым направлением агропромышленной интеграции выступают экономические и синергетические эффекты, получаемые за счет увеличения масштабов производства, углубления интеграции, специализации и кооперирования предприятий, повышения качества и конкурентоспособности продукции, снижения издержек на производство и реализацию продукции, внедрения достижений научно-технического прогресса во все отрасли производства, решения социальных вопросов. В связи с тем, что в системе вертикально-интегрированного формирования имеется ряд сельскохозяйственных предприятий, интегральную совокупную оценку следует осуществлять по предложенной системе показателей эффективности производства молока в разрезе отдельных предприятий.

Основным результативным показателем работы интегрированного формирования выступает прибыль, которая отражает основные показатели финансовой и предпринимательской активности, дает возможность осуществлять все предусмотренные выплаты в бюджет, банкам, поставщикам. В исследовании этой проблемы следует различать следующие две ее стороны: первая - связана с размером и структурой вложенных средств производства, вторая – результативные показатели вложенных средств, характеризующие количество и качество произведенной продукции.

В диссертации отмечается, что наиболее проблемными вопросами в молочном скотоводстве, которыми должны заниматься Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан в настоящее время можно считать следующее: дифференцированный подход к развитию инфраструктурного обеспечения рынка продукции скотоводства в регионе; сохранение генофонда скота, в соответствии с планом породного районирования их по территории Республики Таджикистан; реализация продукции скотоводства по ценам, обеспечивающим рост материальной заинтересованности производителей. На некоторых территориях, таких как в Кулябской зоне (Муминабадский, Балджуанский, Ховалингский и Ш. Шохинский районы), легче произвести продукцию, нежели ее реализовать (рисунок).



Рисунок – Развитие рынка молочного скотоводства

С этой целью, целесообразно было для сбора продукции у производителей увеличить количество заготовительных организаций, исключив из этой цепочки перекупщиков, приобретающих у производителей молока по очень низкой цене. Сделать более цивилизованным внутренний рынок, защитить его от некачественного молока.

В работе указывается, что для выхода на внешний рынок, необходима качественная конкурентоспособная продукция. Причем, с качеством

отечественной продукции, в плане ее натурализации, в большинстве своем наблюдается относительный порядок.

В диссертационном исследовании отмечается, что нехватка любых питательных элементов в рационе животных отражается на продуктивности и значительно снижают ее. Также как отмечено выше, наличие в рационе кормов низкого качества приводит к их перерасходу. Таким образом, необходимо составлять рационы, где будут выдержаны зоотехнические и экономические рекомендации. Это возможно осуществить с помощью экономико-математических методов, рассчитанных на ЭВМ. В задачу этих методов входит составление норм рационов, из имеющихся в наличии ресурсов, в соответствии с нуждами животных, со средним уровнем продуктивности по области 2571 кг. Критерием оптимальности является минимальная себестоимость кормового рациона (табл. 7).

Таблица 7

Содержание питательных веществ и стоимость кормов

Корма	Содержится в 1 кг корма				Стоимость 1 кг корма, сомони
	К.ед.кг	ПП, гр	Каротина, мг	Сухого вещества, кг	
Свекла кормовая	0,12	9	0,1	0,12	2,50
Картофель	0,30	10	0,2	0,22	3,70
Сено клеверно-тимофеечное	0,47	53	21	0,83	0,95
Солома пшеничная	0,20	5	4	0,84	0,20
Сенаж люцерновый	0,35	71	40	0,45	0,39
Силос викоовсяной	0,23	24	20	0,25	0,34
Комбикорма	0,90	112		0,25	3,95
Отруби пшеничные	0,75	97	2,6	0,85	2,80

В соответствии с условиями задачи введём переменные величины, обозначающие корма, которые могут войти в оптимальный кормовой рацион:

X_1 - сахарная свекла; X_2 - картофель; X_3 - сено; X_4 - солома; X_5 - сенаж; X_6 - силос; X_7 - комбикорма; X_8 - отруби.

В модели заданы следующие группы ограничений:

1. Группа ограничений по питательности кормов.

Для коров со среднесуточным удоем 9 кг, жирностью 3,8% и живой массой 400-420 кг питательность корма должна быть не менее 8,5 к. ед.

$$0,12x_1+0,30x_2+0,47x_3+0,20x_4+0,35x_5+0,26x_6+0,90x_7+0,75x_8 \geq 8,5$$

Ограничение по переваримому протеину:

$$9x_1+10x_2+53x_3+5x_4+71x_5+24x_6+112x_7+97x_8 \geq 1005$$

Ограничение по каротину:

$$0,1x_1+0,2x_2+21x_3+4x_4+40x_5+20x_6+2,6x_8 \geq 400$$

Ограничение по сухому веществу:

$$0,12x_1+0,22x_2+0,83x_3+0,84x_4+0,45x_5+0,25x_6+0,25x_7+0,85x_8 \geq 12$$

Минимальное содержание.

В работе построена модель определяющие содержание питательных веществ и стоимость кормов по Хатлонской области. С этой целью, для формализации записей приведенных ограничений приходится ряд обозначений, такие как: i -индекс ограничений, показывающий порядковый номер элемента питания; j -индекс переменной, показывающий порядковый номер вида корма; v_{ij} -содержание питательного элемента i -го вида корма в единице (1 кг) j -го вида

корма; x_j -искомое количество корма j -го вида, входящее в рацион; b_i -требуемое по норме количество i -го вида питательного вещества в рационе.

В соответствии с выделенными группами ограничений введем обозначения множеств: I_1, I_2, I_3, I_4 , а также обозначения множества видов кормов J и подмножества видов однородных H .

С учетом выделенных обозначений обобщенная форма записи 1 группы ограничений будет иметь вид:

$$\sum_{i \in J} v_{ij} x_i \geq b_i$$

2 группа ограничений отражает требования обеспечения содержания сухого вещества в рационе не более допустимого количества:

$$0,12x_1 + 0,22x_2 + 0,83x_3 + 0,84x_4 + 0,45x_5 + 0,25x_6 + 0,25x_7 \leq 18 \text{ максимум}$$

В математическом виде это ограничение будет иметь вид:

$$\sum_{i \in J} v_{ij} x_i \leq b_i$$

3 группа ограничений отражает физиологически допустимые пределы скармливания кормов, здесь показываются минимальное и максимальное отклонение по каждой группе коров, в математическом виде мы их представим парой неравенств. Поскольку оптимальное содержание в рационе животного концентрированных кормов находится в интервале от 2 до 3 кг, математическая запись ограничений будет иметь вид:

$$X_7 + X_8 \geq 2 \text{ минимальное содержание}$$

$$X_7 + X_8 \leq 3 \text{ максимальное содержание}$$

Аналогичным образом представляются ограничения по всем остальным видам кормов:

Предел ограничений по физиологической массе грубых кормов:

$$X_3 + X_4 + X_5 \geq 10; X_3 + X_4 + X_5 \leq 15$$

Предел ограничений по силосу: $X_6 \geq 12; X_6 \leq 20$

Предел ограничений по массе корнеклубнеплодов: $X_1 + X_2 \geq 5; X_1 + X_2 \leq 8$

Обобщенная математическая запись 3 группы ограничений будет иметь вид:

$$b_i^h \leq \sum_{j \in H} x_j \leq b_i^B$$

($i \in I_3$).

где: b_i^h и b_i^B - нижние и верхние пределы физиологически допустимых норм содержания данной группы кормов в рационе.

В работе уточняется, что 4 группа ограничений отражает зоотехнические, физиологические и экономические требования по содержанию отдельных видов кормов внутри групп. Для записи подобных ограничений вводят коэффициент пропорциональности. Поскольку удельный вес отрубей в концентратах не должен превышать 25%, ограничение будет иметь вид:

$$X_8 \leq 0,25(X_7 + X_8) \text{ или } -X_7 + 3X_8 \leq 0$$

Ограничение по удельному весу сена в грубых кормах (не выше 30%) имеет вид:

$$X_3 \geq 0,3(X_3 + X_4 + X_5)$$

После преобразования формула имеет вид:

$$-2,33 X_3 + X_4 + X_5 \leq 0$$

По удельному весу соломы в грубых кормах:

$$X_4 \leq 0,2(X_3 + X_4 + X_5) \text{ или } 4 X_4 - X_3 - X_5 \leq 0$$

По удельному весу картофеля в корнеплодах:

$$X_2 \leq 0,1(X_2 + X_1) \text{ или } 9X_2 - X_1 \leq 0$$

Обобщенная математическая запись данной группы ограничений имеет вид:

$$\sum_{i \in H} x_i \geq W_{ij} \sum_{j \in H} x_j$$

($i \in I_4$), где W_{ij} - коэффициент пропорциональности;

I_4 - множество, включающее номера ограничений по удельному весу видов кормов внутри групп.

5 группа ограничений – не отрицательность переменных величин:

$$X_i \geq 0 \quad (j \in J)$$

Поскольку мы стремимся к минимальной стоимости рациона, целевая функция будет иметь вид:

$$2,50X_1 + 3,70X_2 + 0,95X_3 + 0,20X_4 + 0,39X_5 + 0,34X_6 + 3,95X_7 + 2,80X_8 \rightarrow \min$$

Математическая запись целевой функции выглядит следующим образом:

$$\sum_{i \in J} C_j X_j \rightarrow \min$$

где: C_j – стоимость единицы корма j – го вида.

В работе уточняется, что полная запись модели включает 8 переменных и 17 ограничений, после кодировки и решения, по стандартной программе с использованием ЭВМ и программы SIMPLEX, получен оптимальный кормовой рацион, включающий в себя 7 видов кормов. В составленный рацион включены в предписанном количестве питательные вещества, необходимые для полноценного кормления. При этом по кормовым единицам превышение минимальной потребности составило 0,79 кг, переваримого протеина, включенного в рацион 1169 гр., это на 164 гр. больше минимальной потребности; потребность в сухом веществе удовлетворена по нижней допустимой границе содержания - 12 кг.

В оптимальном рационе соблюдены также требования по показателям удельного веса отдельных видов кормов, в соответствующих группах. Так, в соответствии с установленными зоотехническими нормами, где показатели удельного веса отрубей должны быть не выше 25%. В оптимальном плане отрубей было в количестве 0,500 кг, что и составляет 25% от объема концентратов. Содержание сена в оптимальном рационе составляет 3,55 кг – 30%, от группы грубых кормов. Стоимость оптимального суточного рациона для 1 коровы составила 23,05 сомони в сутки. Все группы кормов вошли в оптимальный план в минимально допустимом количестве, за исключением картофеля, который при соблюдении заданных условий не вошел в оптимальный кормовой рацион.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенные исследования позволили сформулировать следующие основные выводы и предложения:

1. В условиях развития рыночных отношений исследование проблемы интенсификации и его влияния на повышение эффективности молочного скотоводства неизмеримо возрастает. Последнее предполагает уточнение теоретических и методологических подходов, к ее оценке, а также требует дальнейшего совершенствования действующих методик измерения и их адаптации к новым условиям хозяйствования.

2. Исследования показывают, что для обеспечения населения Хатлонской области продуктами животного происхождения, особенно молоком, наиболее целесообразным является формирование прочной кормовой базы для существенного повышения продуктивности коров и увеличения производства молока. На перспективу основным направлением диверсификации сельского хозяйства является оптимизация структуры посевных площадей региона, а также размещение малых и средних промышленных предприятий непосредственно в сельской местности и развитие сельской инфраструктуры.

3. В Хатлонской области устойчивое развитие молочного скотоводства и эффективность его функционирования, зависят от роста экономических показателей интенсификации отрасли. Производство продукции животноводства в Хатлонской области за последние годы имеет тенденцию к росту, и она широко применяется в мясомолочной, кондитерской, масложировой и некоторых других отраслях промышленности. Более того, Хатлонская область считается как аграрно-индустриальная зона и для развития скотоводства в области имеются благоприятные природные и экономические условия.

4. Исследованием установлено, что в хозяйствах рассматриваемой области в период 2011-2015 гг. эффективность производства молока в типичных хозяйствах и животноводческих комплексах существенно различается. Если в Кулябской зоне затраты труда на 1 ц продукции составили 17,18 чел./час, то в Курган-Тюбинской зоне этот показатель ниже на 8,4 %. Показатели затрат труда на 1 ц продукции на животноводческих комплексах в Курган-Тюбинской зоне (ООО «Саодат») намного ниже, что свидетельствует об эффективности работы последних. Тем не менее, в сложившихся условиях, достижение самообеспеченности молоком и молочной продукцией во многом связано с комплектации молочных ферм высокопродуктивными породами коров.

5. В условиях вступления Республики Таджикистан в ВТО возрастают требования к молоку и молочной продукции в части качества и ее безопасности, гигиены питания - они становятся одними из основных критериев конкурентоспособности сельскохозяйственного и агропромышленного предприятия. Качество и безопасность молочной продукции в значительной степени зависят как от качества исходного сырья, так и от строгого соблюдения нормативов санитарно-гигиенического состояния производства, технологического процесса, режимов хранения и сроков годности, условий и режимов транспортирования и реализации. Исходя из этого, в основу производственных и экономических взаимоотношений между предприятиями и структурными подразделениями должны быть положены стандарты предприятия, определяющие и

регламентирующие качество промежуточной и конечной продукции по всем стадиям производственного процесса.

6. В настоящее время важным стратегическим направлением развития агропромышленного комплекса страны является необходимость ускорения научно-технического прогресса, в основе которого лежат внедрение инновационных методов, обеспечивающие обновление производства сельскохозяйственного производства, особенно молока и молочной продукции, на базе достижений науки и техники. Применение инновационных экономических технологий при развитии молочного скотоводства будет способствовать собственному производству качественной сельскохозяйственной продукции, которая будет достойно конкурировать на внешнем рынке. Для нашей республики – это очень важно, в связи с выходом на мировой рынок.

7. Анализ и тенденции развития ряд агропромышленных предприятий показывает, что создание и формирование интеграционных формирований на базе Душанбинского молочного комбината и некоторых хозяйств Хатлонской области является составляющим фактором способствующим развитию молочного скотоводства. Одной из основных форм развития интенсификации является создание интеграционных формирований между производителями сельскохозяйственной продукции и перерабатывающими промышленными предприятиями. В настоящее время отдельные производители молока Хатлонской области интегрированы с Душанбинским молочным комбинатом. В этой связи, в работе обоснованы научно-практические предложения по интенсивному развитию молочного скотоводства и росту его экономической эффективности на основе технической модернизации ферм с созданием технологических цепочек (производство - заготовка - промышленная переработка - сбыт); устойчивой кормовой базы; сокращением потерь продукции при транспортировке, хранении и переработки и др.

8. Перспективы эффективного функционирования и развития молочного скотоводства региона тесно связаны с необходимостью обоснования направлений интенсификации отрасли, базирующиеся на улучшение кормления коров, как основа роста продуктивности, рациональное использования производственного потенциала и ресурсосберегающей технологии как фактор повышения эффективности производства и др. Реализация вышеуказанных направлений позволяют обеспечить повышение эффективности молочного скотоводства, роста объема производства молочной продукции и обеспечение параметров продовольственной самодостаточности региона и страны в целом.

9. Как известно, нехватка любых питательных элементов в рационе животных отражается на продуктивность молоко, и значительно снижают ее качество и объем и наличие в рационе кормов низкого качества приводит к их перерасходу. С этой целью, рекомендуется составить рационы, где будут выдержаны зоотехнические и экономические требования. Это возможно осуществить с помощью экономико-математических методов, рассчитанных на ЭВМ. Исходя из этого, посредством метода экономико-математического моделирования были рассчитаны содержание питательных веществ, состав рациона, стоимость кормов и пути повышения продуктивности кормовых ресурсов, где будут выдержаны зоотехнические и экономические требования с целью удовлетворения потребности животных достаточным количеством кормов, в том числе по составу и качеству.

III. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ РАБОТ:

А) Публикации в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

1. Развитие малых предприятий в сельских территориях Таджикистана // Вестник Таджикского национального университета. – Душанбе, 2012. - 2/8 (100). – С. 154-157 (0,5 п.л.)
2. Основные источники инвестиции сельского хозяйства // Вестник педагогического университета. – Душанбе, 2012. - №5(48). – С. 302-305 (0,5 п.л.)
3. Современное состояние и тенденции развития сельского хозяйства Хатлонской области // Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. – Душанбе, 2013. - №1/3. – С. 147-149 (0,38 п.л.)
4. Основные пути рационального использования инвестиций // Вестник Таджикского национального университета. – Душанбе, 2013. - № 2/1 (103). – С. 72-75 (0,5 п.л.)
5. Состояние интеграции молокопроизводителей и перерабатывающие предприятия // «Кишоварз» (Земледелец). – Душанбе: Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемур, 2015. - №4 (68). – С.67-70 (0,5 п.л.)
6. Теоретические основы и экономическая сущность интенсификации // Вестник ТНУ. Серия экономических наук. – Душанбе: СИНО, 2015. - №2/9 (190). – С. 320-324 (0,63 п.л.)
7. Эффективность интенсификации молочного скотоводства // Вестник ТНУ Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе: СИНО, 2016. - №2/1 (193). – С. 149-156 (1 п.л.)
8. Оценка интенсификации молочного скотоводства в Хатлонской области // Вестник Курган-Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). – Курган-Тюбе, 2015. - 4 (34). – С. 41-45 (0,63 п.л.)
9. Оптимизация структуры кормового рациона – основа роста продуктивности молочного скотоводства в Хатлонской области // Вестник Курган-Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). – Курган-Тюбе, 2016. - 1/3 (39). – С. 84-89 (0,75 п.л.)
10. Молочнопродуктовый подкомплекс как составная часть АПК // Вестник Курган-Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава (научный журнал). – Курган-Тюбе, 2017. - 1/4 (49). – С. 310-314 (0,63 п.л.)

Б) Публикации в других изданиях

11. Роль инвестиции в развитии сельского хозяйства региона / Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию ФГБ НУ Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве ВНИОПТУСХ (19-20 февраля 2015 года). – Москва: ПРИНТ ПРО, 2015. - № 9 (0,6 п.л.)

12. Экономическая эффективность интенсивного садоводства / Материалы международную научно-практическую конференцию, посвященную 60-летию образования института «Продовольственное обеспечение Сибири в условиях глобализации мировой экономики». Новосибирск (3-4 июня 2015 года). – Новосибирск, 2015. – С. 215-219 (0,63 п.л.)

13. Интеграция молокопроизводителей и перерабатывающие промышленности / Материалы республиканской научной конференции «Индустриально-инновационные предпосылки формирования и развития экономики Республики Таджикистан». Душанбе (20 ноября 2015 года). – Душанбе, 2015. – С. 127-133 (0,88 п.л.)

14. Эффективность интеграции сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. Развитие агропромышленного производства и сельских территорий / Сборник Международной научно-практической конференции г. Новосибирск (2 марта 2016 года). – Новосибирск, 2016. – С. 106-111 (0,75 п.л.)

Ба ҳукми дастнавис

УДК

МУЛЛОЕВ ХУРСАНД АКБАРОВИЧ

**ТАЪСИРИ СЕРМАҲСУЛСОЗӢ БА САМАРАНОКИИ
ЧОРВОДОРИИ ШИРӢ**

(аз рӯи маводҳои корхонаҳои кишоварзии вилояти Хатлон)

Ихтисос: 08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ;
иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии корхонаҳо,
соҳаҳо, комплексҳо (комплекси агро-саноатӣ ва хоҷагии қишлоқ)

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ
номзади илмҳои иқтисодӣ

Қўрғонтеппа – 2018

Кори илмӣ дар кафедраи назарияи иқтисод ва молияи Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав иҷро шудааст

Роҳбари илмӣ: Ашуров Ихтиёр Саидович

доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи молия ва қарзи Донишгоҳи славянии Россияву Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ: Обидов Фозил Саидович

доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор декани факултети молия ва иқтисоди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Абдурахимов Абдуғаффор Абдувоситович

номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи ҳисоби бухгалтерӣ, таҳлил ва аудити Донишкадаи иқтисодиёт ва савдои Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон (ш. Хучанд)

Ташкилоти тақриздиханда: Институти иқтисодиёти кишоварзии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон

Ҳимоя «_____» _____ соли 2018, соати _____ дар ҷаласаи Шӯрои диссертатсионии **6D.KOA-014** – дар пойгоҳи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур (734003, ш. Душанбе, хиёбони. Рӯдакӣ, 146. E-mail: mtti2009@mail.ru) баргузор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шохтемур шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «_____» _____ соли 2018 тавзеъ шудааст.

Котиби илмии Шӯрои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент

Исломов Ғ.Х.

I. ТАВСИФИ УМУМИИ КОР

Муҳимияти мавзӯи таҳқиқотӣ. Афзоиши самаранокии дилхоҳ соҳа аз сатҳи сермахсулии он вобаста аст. Баландшавии афзоиши нишондихандаҳои самаранокии чорводории ширӣ натиҷаи ташкили сермахсули истеҳсолот ва истифодаи оқилонаи захираҳои моддӣ-техникӣ мебошад. Дар навбати худ афзоиши итстеҳсоли шир ба беҳгардонии таъминоти озукаворӣ, ки дар шароити муосир асоси амнияти миллӣ мебошад, мусоидат менамояд. Аммо ҳоло дараҷаи самаранокии иқтисодии чорводории ширӣ чандон баланд нест ва аз нишондихандаҳои миёнаи мамлакатҳои мутараққӣ хело кам аст. Масалан, сатҳи шири истеҳсолшуда ба сари одам ва миқдори шири дӯшидашуда ба ҳисоби миёна ба як сар гов ҳатто дар қиёс бо мамлакатҳои ИДМ, ки то ба 3467 кг мерасад, хело кам аст. Аз рӯи маълумотҳои омории Агентии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар қорхонаҳои кишоварзии ҷумҳурӣ ин нишондиханда соли 2014 1618 кг-ро ташкил кард. Ҳаҷми истеҳсоли шир ба сари аҳоли соли 2015 107,6 кг-ро ташкил намуд ва истеъмоли он аз рӯи маълумотҳои «Нишондихандаҳои асосии таҳқиқи бучетҳои хоҷагиҳои хонаводагӣ» 58,8 кг буд, ки дар қиёс, ба ҳисоби миёна, бо мамлакатҳои ИДМ 109 кг камтар ҳисоб ёфт. Ҳамзамон, ҳамасола дар ҷумҳурӣ 854,7 ҳазор тонна шир истеҳсол мегардад, ҳол он ки талабот ба шир 2058 ҳазор тонна мебошад. Маҳсулнокии пасти шири чорво натиҷаи сатҳи пасти зотҳо ва сифати хӯроки чорво ҳисоб меёбад, ки он аз сатҳи маҳсулотнокии истеҳсолот вобастагӣ дорад. Имконияти худтаъминкунӣ бо маҳсулотҳои ширӣ дошта, ҳар сол ба ҳисоби миёна 314 ҳазор тонна шир ва маҳсулотҳои ширӣ тақрибан 69,6 ҳазор доллари ИМА ба хориҷа содирот мегардад. Чун сарчашмаи асосии таъмини аҳоли бо шир ва маҳсулотҳои ширӣ буда, имрӯзҳо молистеҳсолкунандагони соҳаи кишоварзӣ ба афзоиши маҳсулнокиӣ, азнавсозӣ ва баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот эҳтиёҷ доранд. Ҳамзамон, вазъияти молиявии бавучудомадаи соҳа барои рушди сермахсул ва навсозии базаи моддӣ-техникӣ шароит фароҳам намеорад. Дар шароити бӯҳрони молиявӣ, бинобар набудани васоити шахсии молиявӣ-пулӣ ва моддӣ молистеҳсолкунандагони соҳаи кишоварзӣ мучаҳ-ҳазгардонии соҳаро бо техникаи такмилёфта ва истифодаи технологияҳои сермахсул ва баланд бардоштани сатҳи истеҳсолнокиро таъмин карда наметавонанд.

Дар натиҷа танҳо 2%-и фермаҳо аз технологияи сермахсули муосир, зотҳои серҳосилдиханда ва дастовардҳои пешрафти илмӣ-техникӣ истифода мекунанд.

Муҳимияти маҳсулнокиӣ дар чорводорӣ инчунин бо он муайян мегардад, ки дар солҳои ҷанги шаҳрвандӣ таназзули истеҳсолот ба вучуд омад ва ба даромаднокии соҳа аҳамияти лозимӣ дода намешуд. Дар шароити муосир, вақте ки барои рушди сермахсули соҳа ҳамаи заминаҳо вучуд доранд, ҷалби ҳамаи иқтидору захираҳои мавҷуда ва истифодаи оқилонаи онҳо ба рушди маҳсулнокиӣ мусоидат мекунад.

Ҳолатҳои дар боло номбаршуда муҳимияти мавзӯи таҳқиқи диссертатсияро асоснок мегардонад. Баҳисобгирии технологияи пешқадам ва ташкили рушди сермахсули соҳа мақсади афзоиши сатҳи истеҳсоли шир ва самаранокии иқтисодии онро пайгирӣ мекунад, ки ба беҳшавии шароити зиндагии кормандони соҳаи кишоварзӣ мусоидат хоҳад кард.

Дарачаи омӯзиши мавзӯ. Ба масъалаи маҳсулноки ва баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсоли шир аз тарафи олимони хориҷӣ ва ватании соҳаи аграрии иқтисодӣ диққати калон дода мешавад. Омилҳои муҳимме, ки ба самаранокии иқтисодии истеҳсоли шир таъсир мерасонанд, ғизои илман асосноккардашуда ва технологияи хӯрокдихӣ, мутамарказонидани истеҳсолот, шароити нигоҳдорӣ, инчунин галаи хушзоти говҳо мебошанд. Сарфи назар аз таваҷҷуҳи ҳукумат ба соҳа нақши танзими давлатӣ дар соҳаи истеҳсоли шир ҳанӯз ҳам хеле паст аст. Ҷанбаҳои алоҳидаи назариявии маҳсулноки ва баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсоли маҳсулотҳои чорводорӣ дар осори чунин олимони амсоли Александров Н.П., Алден К., Бородин А.И., Буробкин И. Н., Брянских Е. П., Виттенберг Э., Владыка А. Д., Волков Г. Қ., Гноева В. И., Грядов С. И., Гук М. М., Гусманов У. П., Десятов В. Д., Заворотин Е. Ф., Зинченко А. Т., Калашников А. П., Кауфман М. А., Кеннет В., Кмонач В. А., Козенко З., Кудряшов В. И., Лебедко Е. Я., Морозов Н. М., Назаренко В. И., Никонов Г. Н., Переверзов И. М., Свободин В. А., Сорокин В. С., Старков В. Н., Старченко В. М., Миронов Н. Н., Четентаков И. М., Черняков Б. А. ва дигарон баррасӣ шудаанд.

Масъалаҳои алоҳидаи ташкилӣ – иқтисодии рушди соҳаи чорводорӣ дар осори олимони тоҷик Пиризода Ҷ. С., Садриддинов Н. Т., Мадаминов А. А., Қудратов Р.Р., Тағоев Ҷ. Х., Ҳайтбаева Н. А., Абдурахимов А. А., Шаропов У. Ш., Мирзоев Б., Маликов И. А. ва дигарон баррасӣ ёфтаанд. Дар асарҳои олимони номбурда масоили рушди чорводорӣ мавриди таҳқиқ қарор гирифта, вазъи соҳа ва самтҳои алоҳидаи фаъолияти молистеҳсолкунандагони кишоварзӣ таҳлил мегардад.

Ҳамзамон, моҳияти иқтисодии сермахсулӣ, омилҳои, ки ба афзоиши самаранокии иқтисодии чорводорӣ ширӣ ва масъалаҳои сермахсулии истеҳсолот таъсир мерасонанд, нокифоя омӯхта шудаанд.

Коркарди усулҳои сермахсули хоҷагидорӣ ва роҳҳои бартарафсозии бухрон дар соҳаи кишоварзӣ тақозо мешавад. Яъне ёфтани тарзҳои, ки бо беҳшавии галаи хушзоти ширӣ, интиҳоби муносиби хӯроки чорво, истифодаи самаранокии иқтисодии истеҳсолӣ, ба истеҳсолот ҷорӣ намудани технологияҳои захираҳифзкунанда ва маҷмӯи автоматикуно-нидаи мошинҳо, коркарди чорабиниҳои, ки ба афзоиши сатҳи истеҳсоли шир алоқаманданд, асос меёбад. Ҳамзамон, таҷрибаи мусбати хоҷагиҳои ҷумҳурӣ, ки дар онҳо истеҳсолоти мазкур дар асоси маҳсулнокии ҷараёнҳои истеҳсолӣ ташкил шудаанду дар шароити бухрони ҷаҳонии молиявӣ аз ҷиҳати иқтисодӣ самаранок мемонанд, ба ҳисоб гирифта зарур аст.

Мақсад ва вазифаҳои таҳқиқот. Дар диссертатсияи мазкур мақсадҳои зерин гузошта шудаанд: омӯзиши асосҳои назариявии сермахсулӣ ва

самаранокии соҳаи чорводории ширӣ, арзёбии вазъи имрӯза, коркарди пешниҳодҳои амалӣ доир ба рушди сермахсули чорводории ширӣ ва баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли шир.

Мақсадҳои гузошташудаи таҳқиқот ҳалли вазифаҳои зеринро муайян менамояд:

- муайян сохтани моҳияти иқтисодии сермахсулӣ ва аниқ кардани методикаи муайянкунии самаранокии иқтисодии истеҳсоли шир;
- ошкор намудани омилҳои асосӣ ва нишондиҳандаҳои сермахсулии истеҳсолот;
- баҳодиҳии иқтисодӣ ба вазъи имрӯзаи хоҷагиҳои типӣ, ошкор сохтани тамоюли рушди чорводории ширӣ ва самаранокии истеҳсоли шир дар хоҷагиҳои вилояти Хатлон;
- муайян кардани омилҳои, ки ба афзоиши самаранокии истеҳсоли шир дар шароити бозоргонӣ таъсир мерасонанд;
- арзёбии рушди чорводории ширӣ дар низоми якҷоякунии амудӣ;
- коркарди тавсияҳои амалӣ доир ба такмили механизми муносибатҳои истеҳсолӣ-иқтисодӣ байни молистеҳсолкунандагон ва корхонаҳои коркарди саноатӣ;
- асоснок ва пешниҳод намудани самтҳои илман коркардшуда доир ба баланд кардани сермахсулӣ ва самаранокии иқтисодии чорводории ширӣ.

Объекти таҳқиқот чараёни сермахсулсозии чорводории ширӣ дар ҳамаи шаклҳои хоҷагиҳои вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Предмети таҳқиқот муносибатҳои истеҳсолӣ-иқтисодие мебошанд, ки дар чараёни сермахсулсозӣ чорводории ширӣ байни истеҳсолкунандагон шир, корхонаҳои коркарди саноатӣ ва фуруши маҳсулотҳои ширӣ бо назардошти самаранокии иқтисодии онҳо ба вуҷуд меоянд.

Пояи назариявӣ ва методологияи таҳқиқот. Осори олимони хориҷӣ ва ватанӣ асоси методологӣ ва иттилоотии таҳқиқот дар масоили таъсири сермахсулӣ ба афзоиши самаранокии чорводории ширӣ буданд.

Дар диссертатсия маҷмӯи методҳои таҳқиқоти иқтисодӣ истифода шудаанд: таҳлилӣ, монографӣ, мантиқию абстрактӣ, иқтисодию омӯрӣ, ҳисобкунию конструктивӣ, иқтисодию математикӣ.

Манбаи иттилоотӣ (маълумотӣ). Дар таҳқиқот маводҳои пешниҳоднамудаи Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва корхонаҳои кишоварзии вилояти Хатлон ба сифати маълумоти иттилоотӣ истифода гардиданд. Ҳамзамон, дар таҳқиқот барои таҳлили хусусиятҳои иқтисодӣ, омӯрӣ ва иҷтимоӣ усулҳои гуногун корбурд шуданд.

Навоариҳои илмӣ диссертатсия хоссагиҳои зеринро дорост:

- моҳияти мафҳуми сермахсулӣ чун шакли маблағгузории пайдарпайи афзоянда ба истеҳсолот ва меҳнат ба воҳиди масоҳат, дар чорводорӣ бошад ба сари чорво, бо истифодаи дастовардҳои илм ва таҷрибаи пешқадам, беҳгардонии усулҳои пешбурди хоҷагидорӣ ва технологияҳои истеҳсолот,

таркиби зотҳо, меъёрҳои хӯрокдихӣ, сифати ғизои чорво, бо назардошти синнусол ва вазни зиндаи ҳавонот, меъёрҳои макроклимати муносиб, вазъи санитарӣ ва ғ. дода шудааст; тамоюлҳои афзоиши соҳаи чорводорӣ ва истеҳсоли шир ошкор карда шудаанд;

- тамоюлҳои рушди сермахсулгардонии чорводорӣ ширӣ таҳлил гардиданд; сермахсулии чорводорӣ ширӣ дар вилояти Хатлон, вазъи муосири муттаҳидшавии истеҳсолкунандагони шир ва корзонаҳои коркардкунанда, самаранокии иқтисодии истеҳсоли шир арзёбӣ шудаанд;

- омилҳои, ки ба баландшавии истеҳсоли шир мусоидат мекунанд, ошкор гардиданд; ба системадорӣ онҳо дар шароити мавҷудани кандашавии алоқаҳои якҷояшавӣ байни хоҷагиҳои илмӣ-зотпарварӣ ва истеҳсолкунандагон дар ҷараёни таҷдид ва тақомули сохти пода, хангоми тартибдиҳии ғ. ва сохти хӯроки чорво дода шуд;

- тақмили ташкили меҳнат ва технологияи истеҳсолот, инчунин роҳҳои барқарорсозии алоқаҳои якҷоякунӣ байни молистеҳсолкунандагони кишоварзӣ ва корхонаҳои коркарди саноатӣ; муносибатҳои илмӣ-методӣ ба муайянсозии самаранокии иқтисодии чорводорӣ ширӣ дар шароити сермахсулии паст вобаста ба иқтидори генетикии ҳайвонот, сохти пода, ғ. ва тарзҳои хӯрокдихӣ, нобаробарии нархҳои захираҳо ва маҳсулотҳои соҳа, технологияи истеҳсолот асоснок карда шуданд;

- пешниҳодҳои илмӣ-амалӣ доир ба рушди сермахсули чорводорӣ ширӣ ва афзоиши самаранокии иқтисодии он, фермаҳои ширӣ дар асоси азнавсозии техникаӣ бо бунёди занҷираҳои технологӣ (истеҳсол, коркарди саноатӣ, фуруш), базаи устувори хӯроки чорво, ихтисори талафи маҳсулот хангоми боркашонӣ, нигоҳдорӣ ва коркарди нағ, бунёди ташкилаҳои якҷояшуда дар базаи комбинати шири Душанбе ва хоҷагиҳои вилояти Хатлон асоснок гаштаанд;

- тавассути усули моделсозии иқтисодӣ-математикӣ таркиби моддаҳои ғизоӣ, таркиби ғ., нархи хӯроки чорво ва роҳҳои баланд бардоштани маҳсулнокии истеҳсоли хӯроки чорво, ки дар онҳо тавсияҳои зоотехникӣ ва иқтисодӣ бо мақсади қонеъгардонии талаботҳои ҳайвонот бо миқдори кофии хӯроки чорво, аз ҷумла аз рӯи сохту сифат ҷой доранд, ба ҳисоб гирифта шудааст;

- самтҳои асосии сермахсулгардонии чорводорӣ ширӣ, ки бо беҳгардонии хӯрокдихӣ говҳо, ҷун асоси афзоиши маҳсулнокии чорводорӣ ширӣ, истифодаи оқилонаи иқтидори истеҳсолӣ, роҳҳои баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот, технологияҳои захираҳифзкунанда ҷун омили баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот ва ғ. асос меёбанд, коркард ва пешниҳод шудаанд.

Нағгонӣ ва нигоҳдорӣ диссертатсия мутобиқ бо бандҳои Шиносномаи таҳассусии ҚОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба ихтисоси 08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии қишлоқ (иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии муассисаҳо, соҳаҳо дар комплекси агросаноатӣ ва хоҷагии қишлоқ); 1.2.31. Уҳдадорӣ ва рушди захираҳои маҳсулоти бозори комплекси агросаноатӣ, тарзи нигоҳдорӣ онҳо; 1.2.32.

Танзими давлатӣ дар кишоварзӣ ва соҳаҳои дигари КАС; 1.2.33. Муҳимияти раванди истеҳсолот дар хоҷагии қишлоқ, инчунин истеҳсоли захираи асосӣ, манбаъҳои меҳнати заминҳо, фаъолияти инвеститсионӣ, маблағгузорӣ ва ҳисоби харҷ; 1.2.38. Самаранокӣ ва уҳдадорихои соҳаҳо дар муассисаҳои комплекси агросаноатӣ; 1.2.39. Асосноккунии пешбинӣ ва самараҳои рушди комплекси аграрӣ ва хоҷагии қишлоқ; 1.2.40. Раванди инноватсионӣ ва илмӣ-техникӣ дар комплекси агросаноатӣ; 1.2.44. Мутобиқ кардани рушди хоҷагии қишлоқ, аз ҷумла истеҳсоли, хизматрасонӣ ва кредитӣ; 1.2.50. Хусусияти бисёрфункционалии хоҷагии қишлоқ, рушди самаранокӣ мавзӯҳои хоҷагиҳо ва инфра-сохторҳои иҷтимоӣ.

Аҳамияти амалии кори илмӣ таҳқиқотӣ дар асосноккунии назариявӣ ва амалии нақши сермахсулӣ дар рушди чорводории ширӣ ва самаранокӣ иқтисодии он зоҳир мегардад.

Қазияҳои асосии таҳқиқоти диссертатсия ҳангоми коркарди барномаи дурнамои рушди соҳаҳои чорводории вилояти Хатлон корбурд шуда, ҷуни мавод барои фанҳои «Назарияи иқтисодӣ», «Иқтисоди кишоварзӣ», «Иқтисоди корхонаҳо», «Таҳлили фаъолияти хоҷагидорӣ» ҳангоми мураттабсозии дастурҳои таълимӣ ва методӣ, ки барои донишҷӯён, магистрҳо, аспирантон ва мутахассисони соҳаи иқтисодӣ, инчунин кормандони раёсати кишоварзӣ ноҳияву вилоятҳо таъин шудааст, хизмат расонида метавонанд.

Апробатсияи таҳқиқот. Ҷанбаҳои асосии таҳқиқот дар ҳамоишҳои ҷумҳуриявӣ ва илмӣ-амалии байналмилалӣ ки ба 80-солагии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шотемур ва 20-солагии Истиклолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, 50-солагии Донишқадаи илмӣ-таҳқиқотии ташкили истеҳсолот, меҳнат ва идоракунии соҳаи кишоварзӣ Россия (Москва, 19 февралӣ с. 2015), ҳамоиши илмӣ ҳайати профес-сорону омӯзгорони Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шотемур (Душанбе, апрели с. 2015), 60-солагии ташкилшавии ФГБНУ СибНИИЭСХ (Новосибирск, июни с. 2015) ва ғ. баҳои мусбӣ гирифтанд.

Мазмуни асосӣ ва натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ пешниҳодгардидаи муаллиф дар 8 кори илмӣ ба таърифи расидааст, ки аз онҳо 5 мақола дар маҷаллаву нашрияҳои, ки аз тарафи ҚОА Вазорати маориф ва илми Федератсияи Россия тавсия гаштаанд, ҷоп шудаанд.

Ҳаҷми ва соҳти диссертатсия. Соҳти диссертатсия бо мақсад ва вазифаҳои таҳқиқот асоснок гаштааст. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулосаву тавсияҳо, феҳрасти адабиёти ва замимаҳо иборат аст. Таҳқиқот дар 169 саҳифаи матни компютерӣ бо 36 ҷадвалу 4 расм ва 1 замима баёни худро ёфтааст.

Дар боби якум «Асосҳои назариявии сермахсулгардонии истеҳсолот» моҳияти иқтисодии сермахсулгардонӣ ва самаранокӣ соҳаи чорводорӣ (ҷанбаи методӣ) аниқ ва омилҳои асосию нишондиҳандаҳои сермахсулӣ ошкор карда шуданд.

Боби дуюм «Вазъи имрӯзаи сермахсулӣ ва самаранокии чорводории ширӣ» арзёбии сермахсули чорводории шириро дар вилояти Хатлон, сермахсулӣ ва самаранокии чорводории шириро дар корхонаҳои муқаррарии кишоварзӣ ва рушди чорводории шириро дар низоми якҷоясозии амудӣ, дар мисоли комплекси чорводории «Саодат»-и ноҳияи Хуросони вилояти Хатлон дар бар мегирад.

Дар боби сеюм «Самтҳои асосии сермахсулгардонии чорводории ширӣ» чорабиниҳои мушаххас ва муносибатҳои концептуалиро ба беҳгардонии вояи хӯроки чорво пешниҳод мешавад, самаранокии истифодаи иқтидори истеҳсоли дар чорводории ширӣ асоснок ва механизми афзоиши самаранокии иқтисодии чорводории ширӣ бо роҳи ҷорӣ кардани технологияҳои захираҳифзкуанда ва маҷмӯи автоматикунондишудаи мошинҳо пешниҳод мегардад.

Дар хулосаву тавсияҳо натиҷаҳои асосие, ки хусусияти илмӣ-амалӣ ва методӣ доранд, пешкаш шудаанд.

II. МАЗМУНИ АСОСИИ ҚОР

Ба маънии умум, сермахсулӣ ҷараёни рушди истеҳсолоти ҷамъиятӣ буда, бо истифодаи технологияҳои самаранок, олотҳои муосири меҳнат, ҷорисозии дастовардҳои пешрафти илму техника дар ҷараёнҳои технологӣ ва амалигардонии пурратари ҳамаи омилҳои истеҳсолот асос меёбад.

Муодили франсузии вожаи сермахсулӣ-интенсификатсия (шиддат, тақвият) «Чунин ҷараён ва ташкили рушди истеҳсолот мебошад, ки дар он воситаҳои самаранок, инчунин тавсеаёбии истеҳсолот истифода мегарданд. Аз ҷумла, тағйирот дар ҷараёни харчи захираҳо, ки дар он истифодаи таҷҳизоти муосир болоравии хароҷотро дар назар дорад ва хароҷотбарории он аз ҳисоби истифодаи самаранок сарфакоронаи ҳамаи захираҳои боқимонда, амсоли мавод ва қувваи корӣ ба вуқӯъ мепайвандад». Дар луғати вожаҳои хориҷии забони русӣ интенсификатсия (аз. лот. *intension* шиддат, тақвият ва - *gatio*- мекунам) маънои «тақвият, афзоиши шиддатнокӣ, истеҳсоли ва амалиро дорад».

Ҳамин тариқ, қариб дар ҳамаи луғатҳо сермахсулӣ (интенсификатсия) баланд бардоштани маҳсулнокии истеҳсолот бо роҳи истифодаи оқилонатари захираҳои моддӣ-техникӣ, дастовардҳои пешрафти илму техника, афзоиши истеҳсолнокии меҳнат ва ғайра мебошад. Дар чорводории ширӣ ин ташкили илмӣ меҳнат, истифодаи таҷрибаи пешқадам, технологияи пешқадам, зотҳои сермахсул, беҳгардонии сифати хӯроки чорво ва технологияи хӯрокдихӣ ҳисоб меёбад. Бинобар ин, дар қор қайд мегардад, истифодаи самараноки иқтидори мавҷудаи истеҳсоли ва таҷдиди сифатии имкониятҳои он бо истифода аз технологияҳои нави перспективӣ ҷараёнҳои ба ҳам алоқаманд буда, натиҷаи мусбии онҳо дар сермахсулгардонии истеҳсолот ифода меёбанд. Ин на ҳама вақт аз ҳисоби

маблағгузори иловагӣ ба воситаҳои истехсолот дар асоси баландшавии сифат ва истифодаи оқилонаи захираҳои мавҷуда ба даст оварда мешавад.

Дар натиҷаи таҳқиқот муқаррар гардид, ки дар ҳамаи ноҳияҳои вилояти Хатлон дар корхона, хоҷагиҳои деҳқонӣ ва инфиродӣ саршумори говҳо рӯ ба афзоиш дорад, ки маълумоти дар ҷадвали зерин овардашуда шаҳодати он аст (ҷад. 1).

Ҷадвали 1

Афзоиши саршумори говҳо аз рӯи категорияҳои хоҷагӣ дар вилояти Хатлон дар солҳои 2011-2015

Нишондиҳандаҳо	2011	2012	2013	2014	2015	2015 бо % нисбат ба 2011
Ҳамаи категорияҳои хоҷагиҳо, саршумор	424907	431044	461206	443252	459601	108,2
аз ҷумла: дар корхонаҳои хоҷагии қишлоқ	4614	4103	6596	3567	3181	68,9
Ҳисса аз саршумори умумӣ, %	1,1	0,9	1,4	0,8	0,7	-0,4
Хоҷагиҳои деҳқонӣ	16135	16810	35744	17789	18417	114,1
Ҳисса аз саршумори умумӣ, %	3,8	3,9	7,8	4,0	4,0	+0,2
Хоҷагиҳои аҳоли	404158	410131	418866	421896	438003	108,4
Ҳисса аз саршумори умумӣ, %	95,1	95,2	90,8	95,2	95,3	+0,2

Сарчашма: Хоҷагии қишлоқи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Маҷмӯаи оморӣ. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе, 2016.

Маълумоти пешниҳодшуда аз он шаҳодат медиҳад, ки соли 2015 саршумори говҳо дар ҳамаи категорияҳои хоҷагии вилоят 16,7 ҳазор сар ё худ 8,2% зиёд шудааст. Дар муқоиса бо соли 2011 саршумори говҳо дар хоҷагиҳои аҳоли дар давраи таҳлилӣ 8,4% афзудааст. Дар корхонаҳои хоҷагии қишлоқ вобаста ба натиҷаҳои таҷдиди қисме аз онҳо ба хоҷагиҳои деҳқонӣ саршумори говҳо зиёда аз 1,4 сар ва ё 31,1% кам гардидааст.

Дар ин давра сермахсулии говҳо дар як қатор ноҳияҳои ин вилоят ба ҳисоби миёна аз 250 то 2900 кг шир аз як сар гов тағйир меёбад. Нишондиҳандаи дигари сермахсулии говҳо баромади насл аз 100 сар гов мебошад. Ин нишондиҳанда дар вилояти Хатлон 63 сарро ташкил дод, ҳол он ки дар хоҷагиҳои ноҳияҳои тобеи ҷумҳур 67 сарро ташкил намуд. Дар ноҳияҳои алоҳидаи вилояти Хатлон ин нишондиҳанда камтар аст. Дар соҳаи ҷамъиятии ноҳияҳои Ҷилиқӯл, Ҷайхун, Мӯъминобод, Восеъ, Балҷувон ин нишондиҳанда то 60 сарро ташкил кард.

Гурӯҳбандии гузаронидашудаи ноҳияҳо аз рӯи минтақаҳои вилояти Хатлон дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ нишон дод, ки дар минтақаи Кӯлоб аз 11 ноҳия 2 ноҳия то 500 кг, 8 ноҳия то 1000 кг ва 1 ноҳия то 1500 кг шир аз 1 сар гов мегирифанд. Нишондиҳандаҳои маҳсулотнокӣ дар минтақаи Кӯрғонтеппа каме беҳтар аст. Дар минтақаи номбурда аз 14 ноҳия 1 ноҳия то 500 кг, 5 ноҳия то 1000 кг, 7 ноҳия то 1500 кг ва 1 ноҳия бештар аз 1500 кг аз 1 сар гов мегирифанд (ҷадв. 2).

Гуруҳбандии ноҳияҳо аз рӯи сермахсулии говҳо дар вилояти Хатлон дар соли 2016

Гуруҳҳо аз рӯи маҳсулноқӣ, кг	Миқдори ноҳияҳо дар гуруҳ	Маҳсулноқӣ ба ҳисоби миёна, кг	Саршумори говҳо		Истеҳсоли умумӣ, тонна	
			Ҳамагӣ, сар	дар %	тонна	дар %
Минтақаи Кӯлоб						
То 500	2	414,3	18128	10,1	8008	5,6
Аз 501 то 1000	8	719,6	137739	77,1	99129	68,7
Аз 1001 то 1500	1	1614,7	22876	12,8	36969	25,7
Аз 1501 то 2000	-	-	-	-	-	-
Ҳамагӣ	11	806,2	178743	100,0	144106	35,1
Минтақаи Қўрғонтеппа						
То 500	1	225,7	1861	0,7	420	0,2
Аз 501 то 1000	5	760,9	122357	46,3	93106	35,0
Аз 1001 то 1500	7	1221,3	137131	51,8	167479	63,0
Аз 1501 то 2000	1	1544,0	3160	1,2	4879	1,8
Ҳамагӣ	14	1005,2	264509	100,0	265884	100,0
Вилояти Хатлон						
То 500	3	421,6	19989	4,5	8428	2,0
Аз 501 то 1000	13	739,0	260096	58,7	192235	46,9
Аз 1001 то 1500	8	1277,7	160007	36,1	204448	49,9
Аз 1501 то 2000	1	1544,0	3160	0,7	4879	1,2
Ҳамагӣ	25	925,0	443252	100,0	409990	100,0

Сарчашма: аз рӯи маълумотҳои Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон тартибдода ва ба ҳисоб гирифта шудааст.

Дар қор қайд карда мешавад, ки яке аз нишондиҳандаҳои муҳими болоравии самаранокии иқтисодӣ баланд бардоштани маҳсулноқӣ мебошад. Масалан, дар солҳои 2010-2016 (ба ҳисоби миёна) ҳаҷми истеҳсоли шир то 23,9 ҳазор тонн (41,0%) дар қиёс бо нишондиҳандаҳои соли 2016 афзуд.

Бояд қайд кард, ки солҳои охир талабот ба шир ва маҳсулотҳои ширӣ хело баланд шуд, зеро ки онҳо дорои хоссагиҳои классикии шифоӣ мебошанд. Бинобар ин, ҳоло вазифаи асосии истеҳсолкунандагон зарурат ба таъмини баландшавии мунтазами ҳосилнокии меҳнат дар ҳама соҳаҳои истеҳсоли маҳсулот тавассути қорӣ сохтани техникаву технологияҳои нав ҳисоб меёбад. Қараёни афзоишибемайлони истеҳсолнокии меҳнат, ки бо қорисозӣ ва мустаҳкам кардани дастовардҳои илмӣ-техникӣ ва технологияҳои пешқадам асос меёбад, бояд ҳам дар вилояти Хатлон ва ҳам дар тамоми ҷумҳурӣ қой дошта бошад. Омӯхтан ва қабул кардани таҷрибаи мамлакатҳои хориҷӣ зарур аст, чунки истифодаи дастовардҳои илму техника ва усулу технологияҳои нав ба сатҳи баланди ҳосилнокии меҳнат дар соҳаи қорводорӣ мусоидат менамояд. Дар қор мустаҳкамсозии пешрафти техникӣ, қорбурди автоматишудаи қараёнҳои илм ва таҷриба дар соҳаи қорводорӣ муҳимияти дастовардҳои муттаҳидсозии истеҳсолоти кишоварзӣ муайян намуданд. Онҳо дар ташаққули хоҷагиҳои устувори фермерӣ ва шаклҳои дигари хоҷагидорӣ, ки ба рақобат бо хоҷагиҳои қалон қодиранд, зоҳир мегарданд.

Дар алоқа бо бухрони ҳозираи молиявӣ ва таъсири он ба истеҳсоли шир масъалаҳои таъмини илмӣ ва дастовардҳои амалии натиҷаҳои баланди самаранокии фаъолияти хоҷагидорӣ, ки дар нишондиҳандаи даромаднокӣ синтез мегардад, аҳамияти махсусро пайдо мекунанд. Бо мақсади баланд бардоштани самаранокии қори соҳа истифодаи таҳлили серомилӣ

(иктисодӣ, ташкилӣ, иҷтимоӣ, техникӣ ва технологӣ, молиявӣ ва ғ.)-и истехсолот, ки ба интихоби омилҳои ҷиддӣ аз гурӯҳи омилҳо, ёфтани чораи миқдории таъсири ҳар яке аз онҳо ва муайян кардани афзоиши эҳтимолии сатҳи рушди истехсоли маҳсулотҳои ширӣ аз ҳисоби истифодаи чорабиниҳои ташкилӣ-иктисодӣ ва техникӣ-технологӣ дар системаҳои якҷояшуда муҳим аст.

Дар қор қайд мегардад, ки мусаллаҳшавии техникӣ хоҷагӣ дар нишондиҳандаҳои хароҷотҳои меҳнати зинда ба ҳисоби 1 с маҳсулот муайянкунанда ҳисоб меёбад. Инчунин, ҳаҷми калони қорҳо, ки аксаран бинобар мавҷудияти шароити номусоиди иқлим натиҷаи нишондиҳандаҳои хароҷотҳо ба воҳиди қор мебошад. Пастшавии ҳиссаи хароҷотҳои меҳнат ва зиёдшавии маҳсулоти баровардашуда омилҳои оғанд, ки ба баландшавии ҳосилнокии меҳнат мусоидат менамоянд. Ҳангоми таҳлили хароҷотҳо барои истехсоли маҳсулотҳои қорводорӣ қайд мегардад, ки нишондиҳандаи ҳосилнокии меҳнат меафзояд, вақте ки дар баробари камшавии хароҷотҳои меҳнат ба 1 с. маҳсулот маҳсулнокии кам намегардад. Дар акси ҳол, сарфи назар аз хароҷотҳои қор меҳнат ба 1 с. маҳсулот хароҷотҳо ба 1 сар қорво хело баланд буда метавонанд.

Хароҷотҳо барои меҳнат ва маблағҳои пулиро моли аз ҳисоби 1 с. шир аз як сар қорво поёнтар оварда шудаанд (ҷадв. 3).

Ҷадвали 3

Таҳлили қиёсии хароҷотҳои меҳнат ва маблағҳои пулиро моли барои 1 с шир дар хоҷагҳои вилояти Хатлон ва ноҳияи Ҳисор барои соли 2015

№	Хоҷагӣ	Ҳаҷми ист. шир ҳаз. с.	Хароҷотҳои бевоситаи меҳнат		Хароҷотҳои маблағҳои пулӣ	
			Ҳам., ҳаз. одам/соат	Ба 1 с маҳсулот	Ҳам., ҳаз. сомони	Барои 1 с маҳ., сом.
1	Ба номи Беков	420	6,7	16,02	126,8	302,0
2	С. Ҷумъаев	150	2,6	17,63	4,2	298,0
3	Э. Сагторов	850	15,2	17,90	255,8	301,0
4	Қўлоб	2050	31,7	15,45	590,4	288,0
5	Баракати «Ҷомӣ»	560	10,1	18,06	170,2	304,0
6	Баракати «Евон»	11057	163,0	14,74	2898,7	262,16
7	ҶДММ «Қорводор»	410	7,6	18,60	122,2	298,0
8	ҶДММ «Саодат»	7190	106,0	14,7	2077,9	289,0
Ҳамагӣ		22687	342,9	15,11	6246,2	275,3
9	Л. Муродов (Ҳисор)	16988	40,0	2,35	4126,2	242,89
10	ҶДММ «Баракати Қорводор» (Ҳисор)	35544	137,0	3,85	7804,6	220,0
Ҳамагӣ		52532	177,0	3,37	15751,8	231,45

Сарчашма: Ҳисоботи солонаи хоҷагҳои деҳқонӣ (фермерӣ).

Маълумотҳои ҷадвали 3 нишон медиҳанд, ки дар давраи таҳлилшаванда дар хоҷагҳои вилояти таҳқиқшаванда аз ҳисоби 1 с шир ба ҳисоби миёна 15,11 одам/соатро ташкил намуд, ҳол он ки ин нишондиҳанда дар хоҷагҳои н. Ҳисор танҳо 3,37 одам/соатро ташкил карда буд. Бояд қайд кард, ки андозаҳои хароҷотҳои пулиро молии истехсоли барои гирифтани як сентнер маҳсулот хело қалон аст. Масалан, дар хоҷагҳои вилояти Хатлон ин нишондиҳанда ба ҳисоби миёна 275,3 сомониро ташкил намуд, вақте ки дар хоҷагҳои н. Ҳисор 231,45 сомони, яъне 43,85 сомони камтар буд.

Дар ин маълумотҳо, ки аз афзоиши ҷиддии истехсоли шир барои як одам/соати харҷшуда шаҳодат медиҳад, аниқ карда мешавад. Масалан, соли 2015 дар минтақаи Қўлоб хароҷотҳои меҳнат барои 1 с маҳсулот 17,18 одам/соатро ташкил намуд, ҳол он ки дар минтақаи Қўрғонтеппа ин

нишондиҳанда 8,4% камтар буд. Нишондиҳандаи хароҷотҳои меҳнат барои 1 с маҳсулот дар комплексҳои чорводорӣ минтақавӣ Қўрғонтеппа хело паст аст, ки аз самаранокии қори охири гувоҳӣ медиҳад. Ин нишондиҳандаҳо исботи афзоиши қалони сатҳи ҳосилнокии меҳнат дар комплексҳои чорводорӣ вилоят мебошад.

Таҳлили маълумотҳои аз ҷадвалиҳои дар боло овардашуда сатҳи хароҷотҳои маблағҳои пулиро молиро барои тамоми маҳсулот нишон медиҳад. Дар ин давра дар хоҷагии «Баракати Ёвон» ҳиссаи хароҷотҳо барои пардохти меҳнат бо ҷудокунӣ аз суғуртаи иҷтимоӣ ва таъмини иҷтимоӣ 18,2%-ро ташкил намуд. Ҳиссаи хароҷотҳои моддӣ дар арзиши аслии 60%-ро ташкил кард, аз ҷумла хароҷотҳо барои хӯроқи чорво 47,3% буд, ҳол он ки дар хоҷагии «Латиф Муродов» ин нишондиҳанда 65,3%-ро ташкил намуд.

Дар қор қайд мегардад, ки истифодаи васеи механизатсия дар истеҳсолот ба баландшавии ҳосилнокии меҳнат мусоидат менамояд ва дар навбати худ ба камшавии хароҷотҳои меҳнат аз рӯи нишондиҳандаҳои асосӣ, амсоли - ба воҳиди маҳсулот ва 1 сар гов - оварда мерасонад. Ҳамин тариқ, қорбурди васеи технологияҳои нав ва механизонидани истеҳсолот дар иқтисодиёти хоҷагиҳои чорводор нақши қалон мебошад.

Дар диссертатсия ба таҷрибаи муносибати тарафайни ҚСП «Комбинати шири Душанбе», ки истеҳсолкунандаи қалони маҳсулоти шири дар ҷумҳури мебошад, бо хоҷагиҳои «Саодат»-и н. Ҳисор, «Баракати Ёвон»-и н. Ёвон диққати махсус дода шудааст. Таҳлили нишондиҳандаҳои молиявӣ-иқтисодии ҚСП «Комбинати шири Душанбе» ва қорхонаҳои кишоварзие, ки барои қомбинат ашёи қом меғузоранд, нишон медиҳад: сарфи назар аз сатҳи пасти даромаднокии қорхонаҳои кишоварзӣ ва хароҷотҳои қаланд ба як қомонӣ аз маҳсулоти қурӯхташуда, ҳақми умумии даромадҳои аз қурӯш қирифташуда ба таҷқизонидани техниқии қорхонаҳо равона гаштааст (ҷадв. 4).

Ҷадвали 4

Таҳлили нишондиҳандаҳои иқтисодии ҚСП «Комбинати шири Душанбе» бо ҚДММ «Саодат»-и ноҳияи Ҳуросон ва қорхонаҳои кишоварзие, ки ашёи қом мерасонанд

Нишондиҳандаҳо	Солҳо					2015 дар % ба 2011
	2011	2012	2013	2014	2015	
ҚСП «Комбинати шири Душанбе» бо ҚДММ «Саодат» (ғузорандаи ашёи қом)						
Даромад аз қурӯши маҳсулот, ҳаз. қом.	7713,0	11168,7	12078,0	13145,9	14304,0	185,5
Арзиши аслии маҳсулоти қурӯхташуда, ҳаз. қом.	6913,2	10288,1	11021,7	12765,1	13886,3	200,9
Маблағи даромад аз қурӯши маҳсулот, ҳаз.қом.	799,8	880,6	1056,3	380,8	417,7	52,2
Хароҷотҳо ба қомонӣ аз шири қурӯхташуда ва маҳсулотҳои шири, қом.	0,90	0,92	0,91	0,97	0,97	107,8
Сатҳи даромадноқӣ, %	11,6	8,6	9,6	3,0	3,0	25,9
ҚСП «Баракати Ёвон» (ғузорандаи ашёи қом)						
Нарқи миёнаи қурӯши қурӯхташуда ва маҳсулотҳои шири, қом.	175,37	197,57	249,52	279,12	285,35	162,7
Арзиши умумии 1с шир, қом.	131,11	163,85	213,40	252,40	262,16	200,0
Ҷоида аз ҳисоби 1 с шир, қом.	44,26	33,67	36,12	26,72	23,19	52,39
Хароҷотҳо ба 1 қомонӣ аз шири қурӯхташуда, қом.	0,75	0,83	0,85	1,17	0,92	122,7
Даромадноқӣ	33,8	20,5	16,9	10,6	8,8	26,0

Сарқашма: Ҳисоби муаллиф аз рӯи мавод: ҚСП «Комбинати шири Душанбе» ва қорхонаҳои истеҳсолкунандаи ашёи қоми хоҷагии қишлоқ.

Дар кор нишон дода мешавад, ки дар натиҷаи чораҳои қабулшуда вазъи молиявии комбинати устувор шуд ва ин ба корхона имкон дод, ки азнавсозии куллиро амалӣ гардонад ва ба натиҷаҳои зерин ноил гашт: иқтидори истеҳсоли то ба 250 тонна шир дар як шабонарӯз расид; аз ҳисоби гузоштани таҷҳизоти иловагии зарфӣ ғунҷоиш барои нигоҳдории шири хому тозашуда шиёд шуд; ба истеҳсолот сеҳҳои нав доир ба истеҳсоли творог, ёгурт, панир, нӯшокиҳои турши тоҷикӣ ва ғ. ворид карда шуданд. Дар фаъолияти комбинат диққати махсус ба сифати ашёи хом ва маҳсулоти баровардашаванда дода шуд. Бо мақсади баланд бардоштани сифати шир, ки аз корхонаҳои кишоварзӣ гирифта мешавад, тибқи ГОСТ-ҳо, пардохти ашёи хом бо назардошти рағбанонӣ ва таркиботи сафеда амалӣ мегардад. Ҳамзамон, афзалият ба таркиботи сафеда дода мешавад, ки дар таносуби 6:4 арзёбӣ мегардад. Нишондиҳандаҳои дигари сифатӣ, ки ҳангоми муқаррарсозии нархи харид ба ҳисоб гирифта мешаванд, инҳоянд: ба гармӣ, устуворӣ, дараҷаи тозагӣ, зичӣ ва ғайра.

Дар кор аниқ карда шудааст, ки аксари корхонаҳои кишоварзии вилояти Хатлон дар вазъи мураккаби иқтисодӣ қарор доранд. Дар асоси таҳқиқотҳои гузаронидашудаи олимон ва мутахассисон, инчунин бо тонна ба таҷрибаи хоҷагиҳо қайд кардан зарур аст, ки роҳҳои бартарафсозии мушкилотро ёфтани мумкин аст ва дар ин чода корбурди технологияҳои самаранок нақши калон мебозад. Барои ҷорисозии ин технологияҳо сармоягузориҳои калон талаб карда мешаванд, аммо корхонаҳо иқтидори калон надоранд. Бинобар ин, дар диссертатсия намунаи ҷорисозии технологияи нав ба соҳаи ҷорводорӣ оварда шудааст, ки маблағгузориҳои калонро талаб намекунад.

Дар диссертатсия асоснок карда шудааст, ки рушди босуръати ҷорводорӣ дар татбиқи Барномаи рушди соҳаи кишоварзии ҷумҳурӣ то соли шодаи калонӣ мебошад. Тасодуф нест, ки чораҳои дастгирии давлатӣ дар навбати аввал ба ин соҳа равона мегардад. Имкониятҳо ба рушди ҷорводорӣ дар шароити муосир аз рӯи сабабҳои зерин дар қиёс бо соҳаҳои дигари кишоварзӣ хело калон ҳисоб меёбад: вазъи нархҳо дар бозори маҳсулоти ҷорводорӣ бо рушди устувор тавсиф меёбад; беҳшавии вазъи ҷорводорӣ рушди устувор тавсиф меёбад; беҳшавии вазъи ҷорводорӣ рушди соҳаҳои дигар, пеш аз ҳама, истеҳсоли ғалла ва хӯроки ҷорво; баланд бардоштани иқтидори бозории маҳсулоти ҷорводориро ҳавасманд мегардонад.

Дар кор ифода шудааст, ки ҳалли масъалаҳои бо истифодаи оқилонаи захираҳо алоқаманд барои истеҳсолкунандагони маҳсулоти кишоварзӣ аҳамияти калон дорад ва дар рушди дурнамои хоҷагиҳои онҳо инҳикос меёбад. Аз ин лиҳоз дар ҳамаи соҳаҳои истеҳсолии кишоварзӣ ба коркарди технологияҳои самаранок, ки бо захираҳо таъмин менамоянд, диққати махсус медиҳанд. Аён аст, ки ҷорисозии технологияҳои нав ба ҷараёни истеҳсолот ба афзоиши маҳсулнокии ҷорводории ширӣ таъсири калон мерасонад. Ҳамчунин, шароити нигоҳдории ҳайвонот бо тарзҳои истифодашавандаи говдӯшӣ ва хӯрокдиҳии ҷорво, ки басташуда ва бастанашуда буда метавонад, алоқаи бевосита дорад. Дар аксари хоҷагиҳои ҷумҳурӣ ҷорворо ба таври басташуда нигоҳ медоранд, ҳол он ки таҷрибаи мавҷудаи хоҷагиҳои пешқадам нишон медиҳад, ки тарзи муносибу

ояндадор тарзи нобасташуда мебошад. Тарафҳои сершумори мусбӣ ва манфии тарзҳои ишорашуда мавҷуданд. Аммо афзалиятҳои тарзи нобасташавандаи нигоҳдории чорво зиёдтар аст. Тибқи нишондиҳандаҳои яке аз омилҳои муҳимтарини истеҳсолот – ҳосилнокии меҳнат 2 маротиба меафзояд, аз ҷумла дар ин тарз имконияти автоматикунонидани ҷараёни говдӯшӣ вучуд дорад.

Дар диссертатсия нишон дода шудааст, ки дар асоси гуфтаҳои боло, самаранокии истеҳсолот бинобар ҷорӣ кардани технологияҳои нав дар чорводории ширӣ, дар мисоли ҶДММ «Саодат»-и ноҳияи Хуросон ва ҶДММ «Баракати Ёвон»-и ноҳияи Ёвон мавриди арзёбӣ қарор гирифтааст. Дар фермаи ҶДММ «Саодат» говҳоро ба тарзи бастанашуда нигоҳ медоранд ва миқдори калони сафедаҳо дар еми онҳо ҷой дорад ва онҳо дар таркиби шир 3,35% мебошанд. Равғаннокии шир то 4% меафзояд. Миқдори кормандон то 10 нафар меафзояд, аз байни онҳо: 5 говдӯш, 3 говбон, 2 нафар емдиҳанда.

Бояд қайд кард, ки дар ҶДММ «Баракати Ёвон» тарзи нигоҳдорӣ бастанашуда буда, миқдори сафеда дар шир-2,9%, равған-3,6%, миқдори кормандон – 18 нафар (10 говҷӯш, 5 говбон, 3 емдиҳанда). Бартариҳои яқини ҶДММ «Саодат» дар қиёс бо ҶДММ «Баракати Ёвон» бинобар хӯрокдиҳии самаранок, ташкили дурусти говдӯшӣ ва нигоҳубини чорво нишондиҳандаҳои дӯшиш 35% баландтар аст. Дар шумориши дубора дараҷаи равғандорӣ шир 3,4%, миқдори сафедраҳои базисӣ 3,35% ва дар натиҷа нишондиҳандаҳо аз 28% ва дӯшиши умумӣ аз 7% зиёдтар аст (ҷадвали 5).

Ҷадвали 5

Самаранокии истеҳсоли шир дар ҶДММ «Саодат» ва ҶДММ «Баракати Ёвон» (с. 2015) инъикос ёфтаанд

Нишондиҳандаҳо	ҶДММ ба номи Л. Муродова	ООО «Баракати Ёвон»
Саршумори говҳо, сар	307	437
Дӯшиши як гов, кг	5534	3029
Дӯшиши умумии шир, Т	1699	884,9
Равғандорӣ миёнаи шир, %	3,6	3,6
Сафедаи миёнаи шир, %	3,35	2,9
Харочотҳои истеҳсоли, ҳазор, сомонӣ	4126,2	2319,8
Харочотҳои меҳнат (ҳазор одам/соат)	40,0	163,0
аз ҷумла, ба 1 сентнер шир	2,35	14,74
Даромади умумӣ аз фурӯши шир, ҳаз. сом.	4194,5	2520,5
Даромад аз 1 сар гов, сомонӣ	13662,7	5767,8
Арзиши аслии 1 т. шир, сомонӣ	2428,9	2621,6
Нархи фурӯши 1 т. шир, сомонӣ	2786,5	2848,4
Даромадноқӣ, %	14,7	8,6

Сарчашма: Ҳисоббарориҳои муаллиф аз рӯи маводҳои хоҷагиро.

Дар диссертатсия нишон дода шудааст, ки ҳангоми нигоҳубини говҳо бо тарзи нобасташуда дар қиёс бо нигоҳубини тарзи басташуда хӯроки чорво 10-15% зиёдтар сарф мегардад. Вале то 50% нишондиҳандаҳои хароҷоти меҳнат ба истеҳсоли 1 т. шир ихтисор мешавад ва ин ба пастшавии

арзиши аслии шир то 30% оварда мерасонад. Тавассути ҳисоббарории нишондиҳандаҳои дараҷаи равғандории шир ва сафеда шир фуруҳта мешавад. Дар умум, таҳлили маълумотҳои аз рӯи ҚДММ ба номи Л. Муродов ва ҚДММ «Баракати Ёвон» гирифташуда ба ҳисобкунии даромадҳо барои 1 сар гов, ки мутаносибан 13662,7 ва 5767,8 сомонӣ буд, имкон дод. Дар ин асос гуфтан мумкин аст, ки даромад (ба 1 сар чорво) дар тарзи нигоҳубини бастанашуда назар ба тарзи нигоҳубини басташуда ду маротиба зиёдтар аст. Дар нигоҳубин бо тарзи басташуда хӯроки чорво 10-15% зиёдтар сарф мегардад. Вале нишондиҳандаҳои хароҷотҳои меҳнат барои истеҳсоли 1 т. шир 50% кам мешавад ва он ба камшавии арзиши аслии шир то 30% оварда мерасонад. Аз рӯи натиҷаҳои таҳқиқот бандҳое қайд шудаанд, ки дар онҳо самаранокӣ аз истифодаи ин технология мушоҳида мегардад ва аз байни онҳо чудо карда мешаванд: сарфҳои музди меҳнат бинобар ихтисори миқдори кормандон; камшавии хароҷотҳо, ки барои хизматрасонӣ ва таъмири таҷҳизот таоаб мегардад, зеро ки транспортёри порубардор танҳо дар як мавсим (бахорон) барои як маротиба тоза кардани бино аз пору истифода мешавад; поруи баландсифат ба ҳаҷми зарурӣ тайёр карда мешавад; харчи начандон калони барқ; баланд бардоштани сифатҳои табиӣ таҷдидкунандаи говҳо; афзоиши дараҷаи равғандории шир; баланд бардоштани дараҷаи равғандории шир (чадвали 6).

Чадвали 6

Нишондиҳандаҳои асосии иқтисодии чорвои ширдеҳ дар ҳамаи категорияҳои хоҷагии вилояти Хатлон (қимати миёна)

Нишондиҳандаҳо	Солҳо				
	2011	2012	2013	2014	2015
1. Масрафи умумӣ барои 1 сар гов, сомонӣ	1964,0	2072,3	2128,6	2627,9	2834,8
2. истеҳсоли маҳсулоти ниҳой, млн сомонӣ	560,0	712,8	979,1	1144,4	1232,6
- барои 1 га заминҳои хоҷагии қишлоқ, сомонӣ	281,0	357,0	491,0	574,0	618,0
3. Фоидаи соф аз фуруши шир, млн сомонӣ	336,0	427,6	587,4	686,6	739,6
4. Арзиши аслии 1 сентнер шир, сомонӣ	131,11	163,85	213,40	252,40	262,16
5. Нархи миёнаи фуруши 1 сентнер шир, сомонӣ	175,37	197,57	249,52	279,12	285,35
6. Сарфи меҳнат барои 1 сентнер шир, одам/соат	15,48	16,01	17,18	18,06	16,45
7. Хароҷоти ем барои 1 сентнер шир, сентнер воҳиди ченак	1,90	1,90	1,53	1,52	1,61
8. Фоида аз истеҳсоли 1 сентнер шир, сомонӣ	44,26	33,67	36,12	26,72	23,19
9. дараҷаи маҳсулноқӣ, %	33,8	20,5	16,9	10,6	8,8

Сарчашма: Чадвал аз ҷониби муаллиф аз рӯи маводи ҳисоботи миёнаи хоҷагии қишлоқи корхонаҳои вилояти Хатлон барои солҳои 2011-2015 тартиб дода шудааст

Нишондиҳандаҳои адабии чадвали 6 шаҳодат медиҳанд, ки дар соли 2015 истеҳсоли умумии шир (бо ифодаи пулӣ) 2,2 маротиба нисбат ба соли 2011, аз ҷумла ба 1 гектар замини хоҷагии қишлоқ 2,18% афзудааст. Фоидаи соф аз фуруши шир дар ҳамаи категорияҳои хоҷагии соҳаи мавриди таҳқиқ ба дараҷаи 739,6 млн сомонӣ расида ё ин ки 2,2 маротиба нисбат ба соли 2011 зиёд шудааст.

Равияи пастравии дараҷаи самаранокӣ дар соли 2015 нисбат ба соли 2011 аз он сабаб рух додааст, ки ҳаҷми нархи миёнаи фуруши 1 сентнер

шири фурухташуда нисбат ба арзиши аслии воҳиди маҳсулот суст афзоиш ёфтааст. Масалан, дар соли 2015 ҳарчанд, ки дараҷаи арзиши аслии 1 сентнер шир 2 маротиба афзуда бошад ҳам, нархи фуруши миёнаи он ҳамагӣ 1,6 маротиба афзуда буд.

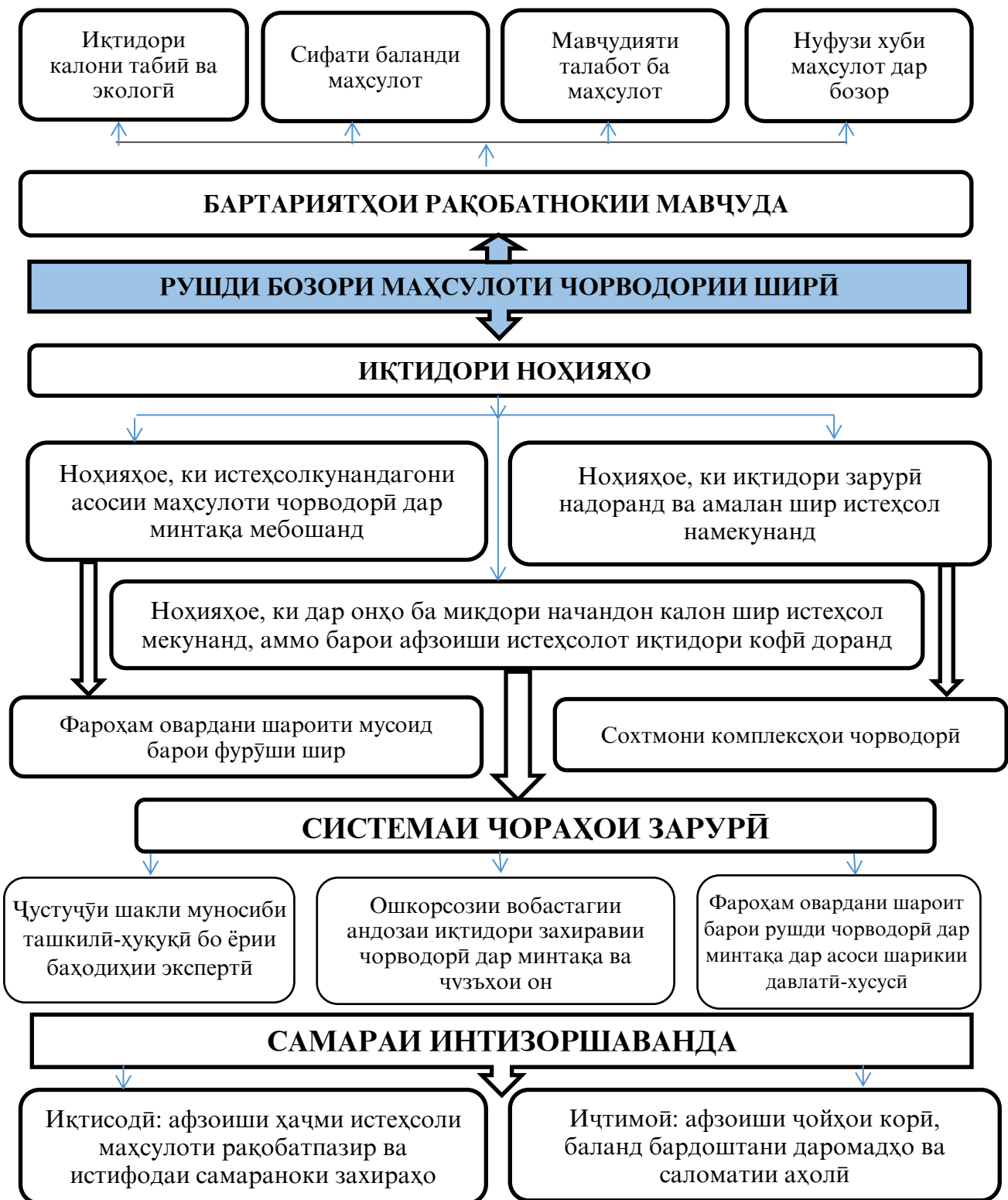
Ҳамин тариқ, тасдиқ кардан мумкин аст, ки муқаррарсозии технологияҳои захираҳифзкунанда на танҳо барои ба даст овардани даромадҳо аз намуди асосии маҳсулот мусоиданд, балки дорои бартарҳои зеринанд: камшавии ғавти гусолаҳо ва фарсудашавии таҷҳизот, гирифтани пори баландсифат ва ҳ.к.

Дар диссертатсия асоснок карда шудааст, ки ташкили истеҳсолоти самараноки агросаноатӣ муттаҳидсозии мақсадноки комплекси захираҳои меҳнатӣ, моддӣ-техникӣ ва молиявӣ ҳамаи иштирокчиёни ҷараёни такрористеҳсолро дар назар дорад. Барои ҳалли ин масъала амали якҷояи мақсадноки ташкилӣ, молиявӣ корхонаҳои кишоварзӣ, коркардкунанда, тиҷоратӣ, хизматрасонӣ ва ғ. заруранд. Ҳамкории зичи субъектҳои ташаккул таҷдиди ҷараёни марҳилаҳои бо технологияи умумӣ муттаҳидшудаи маҳсулоти ниҳоиро таъмин месозанд. Ба онҳо дохил мешаванд: истеҳсоли шир ва маҳсулотҳои ширӣ, ниғоҳдорӣ, коркард ва фуруши онҳо, таъмини моддӣ-техникӣ, илмӣ ва ғ., инчунин хизматрасонӣ ба истеъмолкунандагон.

Самти мақсадноки якҷоясозии саноатӣ самараҳои иқтисодӣ ва энергетикӣ мебошад, ки аз ҳисоби афзоиши доираҳои истеҳсолот, амикгардонии якҷояшавӣ, таҳассуссозӣ ва кооператсиякунонии корхонаҳо ва рақобатпазирии маҳсулот, камшавии хароҷотҳо барои истеҳсолу фуруши маҳсулот, ҷорисозии дастовардҳои пешрафти илму техника дар ҳамаи соҳаҳои истеҳсолот, ҳалли масоили иҷтимоӣ ва ғ. гирифта мешаванд. Бинобар ин, дар низоми ташаккули амудӣ-якҷоякунӣ як қатор корхонаҳои кишоварзӣ мавҷуданд. Арзёбии маҷмӯро аз рӯи системаи пешниҳодгардидаи нишондиҳандаҳои самаранокии истеҳсоли шир бархилофи корхонаҳои алоҳида амалӣ гардонидан зарур аст.

Нишондиҳандаи асосии натиҷадори кори ташаккули якҷоясозӣ ғоида мебошад, ки нишондиҳандаҳои асосии ғайринокии молиявӣ ва соҳибкориро инъикос менамояд, ба амалигардонии ҳамаи пардохтҳои пешниҳодшудаи бучет, бонкҳо, молгузорандаҳо имкон медиҳад. Дар таҳқиқи ин масъала ду тарафи онро қайд кардан зарур аст: тарафи якум бо андоза ва сохти маблағҳои ба истеҳсолот гузошташуда алоқаманд аст; тарафи дуюм кишондиҳандаҳои маблағҳои гузошташуда мебошанд, ки миқдор ва сифати маҳсулоти истеҳсолшавандаро тавсиф менамоянд.

Дар қор қайд шудааст, ки дар чорводорӣ ширӣ масъалаҳои зерини проблемавӣ мавҷуданд, ки бо онҳо Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон бояд машғул шавад: Муносибати тафриқавӣ ба рушди таъмини инфрасохтори бозори маҳсулоти чорводорӣ дар минтақа; ниғоҳдории генофонди чорво, тибқи нақшаи ба ноҳияҳо ҷудокунии зотҳо дар қаламрави Ҷумҳурии Тоҷикистон; фуруши маҳсулотҳои чорводорӣ аз рӯи нархҳое, ки афзоиши ҳавасмандгардонии моддии истеҳсолкунандагонро таъмин менамояд. Дар баъзе ноҳияҳои минтақаи Кӯлоб (Мӯъминобод, Балчувон, Ховалинг, Ш. Шохин) истеҳсоли маҳсулот назар ба фуруши он осонтар аст (расм).



Расм – Рушди бозори маҳсулоти чорводорӣ ширӣ

Бо ин мақсад барои ҷамъоварии маҳсулоти истеҳсолкунандагон зиёд кардани ташкилотҳои харида тайёркунанда, ғайр аз ҷаллобоне, ки аз истеҳсолкунандагон бо нархи хело паст шир мехаранд, мувофиқи мақсад мебошад. Бозори дохилии ширро тамаддунӣ карда, онро аз шири бесифат ҳифз намудан лозим аст.

Дар диссертатсия нишон дода мешавад, ки барои баромад ба бозори беруна маҳсулоти хушсифати рақобатпазирии он, бинобар каммаҳсул-

нокии он, дар чорводории ширӣ шубҳанок мегардад. Чорводорони аксари ноҳияҳои тобеи ҷумҳури аз як сар гов камтар аз 2000 кг шир мегиранд. Аксаран натиҷа хароҷотҳои меҳнати ва моддии чорводоронро барои истеҳсоли маҳсулот пӯшонидани наметавонад.

Дар диссертатсия қайд мегардад, ки норасоии дилхоҳ унсури ғизоӣ дар вояи хӯроки чорво дар маҳсулнокии инъикос ёфта, онро хело паст мекунад. Ҳамчунин, мавҷудияти сифати паст бар вояи хӯроки чорво ба харчи барзиёди он оварда мерасонад. Ҳамин тариқ, мурағабсозии вояи хӯроки чорво бо назардошти тавсияҳои зоотехникӣ ва иқтисодӣ хело муҳим аст. Инро бо ёрии усулҳои иқтисодӣ-математикӣ ва мошинҳои ҳисоббарории электронӣ амалӣ гардонидан муҳим аст. Вазифаи ин усулҳои тартиб додани вояи хӯроки чорво меъёри беҳтарин мебошад (ҷадв. 7).

Ҷадвали 7

Таркиби моддаҳои ғизоӣ ва нархи хӯроки чорво

Хӯроки чорво	Дар 1 кг хӯроки чорво ҷой дорад				Нархи 1 кг хӯроки чорво, сомони
	К. воҳ. кг	ПП, гр.	Каротин, мг	Моддаи хушк, кг	
Лаблабуи хӯроки ҳайвонот	0,12	9	0,1	0,12	2,50
Картошка	0,30	10	0,2	0,22	3,70
Хасбедаи юнучқагӣ	0,47	53	21	0,83	0,95
Коҳи гандум	0,20	5	4	0,84	0,20
Сенажи юнучқагӣ	0,35	71	40	0,45	0,39
Силоси ҷавӣ	0,23	24	20	0,25	0,34
Ему хошоки омехта	0,90	112		0,25	3,95
Сабӯсҳои гандум	0,75	97	2,6	0,85	2,80

Тибқи шартҳои масъала андозаҳои тағйирёбандаеро, ки хӯроки чорворо мефаҳмонанд ба вояи хӯроки чорво дохил шуда метавонанд, ворид месозем:

X_1 - лаблабуи қанд; X_2 - картошка; X_3 - хасбеда; X_4 - коҳ; X_5 - сенаж; X_6 - силос; X_7 - ему хошоки омехта; X_8 - сабӯсҳо.

Дар модел гурӯҳҳои зерини маҳдудиятҳо дода шудаанд:

2. Гурӯҳи маҳдудиятҳо аз рӯи ғизонокии хӯроки чорво.

Барои говҳо бо дӯшиши 9 кг дар як шабонарӯз, 3,8% рағандорӣ ва 400-420 кг массаи зиндаи ғизонокии хӯроки чорво бояд на кам аз 8,5 к.воҳ. бошад.

$$0,12x_1 + 0,30x_2 + 0,47x_3 + 0,20x_4 + 0,35x_5 + 0,26x_6 + 0,90x_7 + 0,75x_8 \geq 8,5$$

Маҳдудият аз рӯи протеини ҳазмшаванда:

$$9x_1 + 10x_2 + 53x_3 + 5x_4 + 71x_5 + 24x_6 + 112x_7 + 97x_8 \geq 1005$$

Маҳдудият аз рӯи каротин:

$$0,1x_1 + 0,2x_2 + 21x_3 + 4x_4 + 40x_5 + 20x_6 + 2,6x_8 \geq 400$$

Маҳдудият аз рӯи моддаи хушк:

$$0,12x_1 + 0,22x_2 + 0,83x_3 + 0,84x_4 + 0,45x_5 + 0,25x_6 + 0,25x_7 + 0,85x_8 \geq 12$$

Таркиботи ақаллӣ.

Дар диссертатсия модели муайянкунандаи таркиби моддаҳои ғизодиханда ва хӯроки чорво дар вилояти Хатлон сохта шудааст. Бо ин мақсад, барои сабти маҳдудиятҳои овардашуда як қатор ишораҳои истифода карда мешавад: i -индексимаҳдудиятҳо, ки рақами тартибии

унсури ғизоро нишон медиҳад; j -индекси тағйирёбандадор, ки рақами тартибии намуди хӯроки чорворо нишон медиҳад; v_{ij} -таркиби унсури ғизоии намуди i -и хӯроки чорво дар воҳид (1 кг)-и намуди j -и хӯроки чорво; x_j -миқдори хӯроки чорвои намуди j , ки ба вояи хӯрок дохил мешавад; b_i -миқдори намуди j -и моддаи ғизоӣ дар вояи хӯрок, ки аз рӯи меъёр талаб карда мешавад.

Тибқи гурӯҳҳои ҷудошудаи маҳдудиятҳо ишораҳои ҷамъро ворид месозем: I_1, I_2, I_3, I_4 , инчунин ишораҳои ҷамъи намудҳои хӯроки чорвои J ва зерҷамъи намудҳои якхелаи H .

Бо назардошти ишораҳои ҷудошуда шакли умумии сабтҳои гурӯҳи якуми маҳдудиятҳо намуди зерин мегирад:

$$\sum_{i \in j} v_{ij} x_i \geq b_i$$

Гурӯҳи дуҷуми маҳдудиятҳо талаботи таъмини миқдори моддаи хушк дар вояи хӯрок на беш аз миқдори лозими инъикос менамояд:

$$0,12x_1 + 0,22x_2 + 0,83x_3 + 0,84x_4 + 0,45x_5 + 0,25x_6 + 0,25x_7 \leq 18$$

Ба намуди математикӣ ин маҳдудият шакли зеро мегирад:

$$\sum_{i \in j} v_{ij} x_i \leq b_i$$

Гурӯҳи сеҷуми маҳдудиятҳо ҳудудҳои аз ҷиҳати физиологӣ равобудайи хӯрокдехии чорворо инъикос менамояд. Дар ин ҷо дуршавии минималӣ ва максималӣ аз рӯи ҳар як гурӯҳи говҳо нишон дода мешавад, ба шакли математикӣ мо онҳоро чун ҷуфти нобаробар пешкаш мекунем. азбаски таркиби муносиб дар вояи хӯроки чорво дар фосилаи аз 2 то 3 кг қарор дорад, сабти математикии маҳдудиятҳо шакли зерин пайдо мекунад:

$$X_7 + X_8 \geq 2 \text{ таркиби минималӣ}$$

$$X_7 + X_8 \leq 3 \text{ таркиби максималӣ}$$

Ба ин монанд маҳдудиятҳо аз рӯи ҳамаи намудҳои боқимондаи хӯроки чорво пешкаш мегарданд:

Ҳудуди маҳдудият аз рӯи ҳаҷми физиологӣ хӯроки чорвои дурушт:

$$X_3 + X_4 + X_5 \geq 10; X_3 + X_4 + X_5 \leq 15$$

Ҳудуди маҳдудиятҳо аз рӯи силос:

$$X_6 \geq 12; X_6 \leq 20$$

Ҳудуди маҳдудиятҳо аз рӯи ҳаҷми беҳмеваҳо:

$$X_1 + X_2 \geq 5; X_1 + X_2 \leq 8$$

Сабти умумии математикии маҳдудиятҳои гурӯҳи 3 намуди зеринро дорад:

$$b_i^h \leq \sum_{j \in H} x_j \leq b_i^B$$

($i \in I_3$).

кидарон: b_i^h и b_i^B – ҳудудҳои поёни ва болоии меъёрҳои аз ҷиҳати физиологӣ равобудайи таркиби гурӯҳи мазқури хӯроки чорво дар вояи он.

Дар диссертатсия аниқ карда мешавад, ки гурӯҳи 4 маҳдудиятҳо талаботҳои зоотехникӣ, физиологӣ ва иқтисодиро доир ба таркиби намудҳои алоҳидаи хӯроки чорво дар дохили гурӯҳи инъикос менамояд. Барои сабти ҷунин маҳдудиятҳо коэффитсиенти мутаносибиро ворид мекунам. азбаски вазни хоси сабӯсҳо дар хӯроки чорво набояд аз 25% зиёд бошад, маҳдудият шакли зеро дорад:

$$X_8 \leq 0,25(X_7 + X_8) \text{ или } -X_7 + 3X_8 \leq 0$$

Маҳдудият аз рӯи вазни хоси хасбеда дар хӯроки чорвои дурушт (на аз 30% баланд) намуди зеринро дорад:

$$X_3 \geq 0,3(X_3 + X_4 + X_5)$$

Баъд аз таҷдиди формула чунин шакл пайдо мекунад:

$$-2,33 X_3 + X_4 + X_5 \leq 0$$

Аз рӯи вазни холиси коҳ дар хӯроки дурушти чорво:

$$X_4 \leq 0,2(X_3 + X_4 + X_5) \text{ или } 4 X_4 - X_3 - X_5 \leq 0$$

Аз рӯи вазни хоси картошка дар бехмеваҳо:

$$X_2 \leq 0,1(X_2 + X_1) \text{ или } 9X_2 - X_1 \leq 0$$

Сабти умумии математикии ин гурӯҳи маҳдудиятҳо чунин шакл дорад:

$$\sum_{i \in H} x_i \geq W_{ij} \sum_{j \in H} x_j$$

($i \in I_4$), ки дар он:

W_{ij} - коэффитсиенти таносубӣ;

I_4 - чамъе, ки рақами маҳдудиятҳо аз рӯи вазни хоси намудҳои хӯроки чорворо дар дохили гурӯҳҳо дар бар мегирад.

Гурӯҳи 5 маҳдудиятҳо-манфӣ набудани андозаҳои тағйирёбанда:

$$X_i \geq 0 \quad (j \in J)$$

Азбаски мо ба арзиши ҳадди аққали вояи хӯроки чорво майл дорем, вазифаи мақсаднок намуди зеринро мегирад:

$$2,50X_1 + 3,70X_2 + 0,95X_3 + 0,20X_4 + 0,39X_5 + 0,34X_6 + 3,95X_7 + 2,80X_8 \rightarrow \min$$

Сабти математикии вазифаи мақсаднок шакли зерин дорад:

$$\sum_{i \in J} C_j X_j \rightarrow \min$$

ки дар он: C_j - арзиши воҳиди хӯроки чорвои намуди j .

Дар диссертатсия аниқ карда мешавад, ки сабти пурраи модел 8 тағйирёбанда ва 17 маҳдудиятро дар бар мегирад. Баъд аз хоксозӣ ва ҳал аз рӯи барномаи стандартӣ бо истифодаи МХЭ ва барномаи SIMPLIKS вояи муносиби хӯроки чорво гирифта шуд ва он 7 намуди хӯроки чорворо дар бар мегирад. Ба вояи хӯроки тартибдодашуда моддаҳои ғизодиханда ворид гардидаанд, ки барои хӯрокдихии пурра заруранд. Ҳамзамон, аз рӯи воҳидҳои хӯроки чорво баландшавии талаботи ақал, 79 кг ва протеини ҳазмшаванда дар вояи хӯроки чорво 1169 граммро ташкил намуд, ки ин дар қиёс бо талаботи минималӣ 164 гр. зиёдтар аст; талабот ба моддаи хушк аз рӯи сарҳади поёнии таркиботи равобуда – 12 кг қонеъ мегардад.

Дар вояи хӯроки муносиб, инчунин, талаботҳо аз рӯи нишондихандаҳои вазни хоси намудҳои алоҳидаи хӯроки чорво дар гурӯҳҳои мувофиқ риоя гаштаанд. Чунончӣ, тибқи меъёрҳои муқарраршудаи зоотехникӣ, нишондихандаҳои вазни хоси сабӯсҳо набояд аз 25% баланд бошад. Дар воқеъ, сабӯс бояд 0,500 кг бошад, ки он 25%-ро аз ҳаҷми хӯроки чорво ташкил мекунад. Миқдори хасбеда дар вояи хӯроки муносиб 3,55 кг – 30%-ро аз гурӯҳи хӯроки дурушти чорво ташкил медиҳад. Нархи вояи муносиби хӯроки чорвои якшабонарӯза барои 1 гов 23,05 сомонино дар 1 шабонарӯз ташкил кард. Ҳамаи гурӯҳҳои хӯроки чорво ба нақшаи муносиб, ба истиснои картошка, ки ба вояи муносиби хӯроки чорво надаромадааст, ворид шудаанд.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИХОДҶО

Таҳқиқотҳои гузаронидашуда ба тасвир додани ҳулосаҳои асосӣ ва пешниҳодҳои зерин имкон доданд:

1. Дар шароити рушди муносибатҳои бозоргонӣ таҳқиқоти рушди сермахсулӣ ва таъсири он ба баландшавии самаранокии чорводорӣ ширӣ беандоза меафзояд. Охири аниқгардонии муносибатҳои назариявӣ ва методологияи арзёбии онро дар назар дорад, инчунин тақомули минбаъдаи методикаҳои амалкунандаи ченкунӣ ва мутобиқшавии онҳоро ба шароити нави хоҷагидорӣ талаб менамояд.

2. Таҳқиқот нишон медиҳад, ки барои таъмин кардани вилояти Хатлон бо маҳсулотҳои чорводорӣ, хусусан шир ташаккули базаи устувори ҳулоқи чорво барои рушди чорводорӣ мувофиқи мақсад мебошад. Дар оянда самти асосии рушди кишоварзӣ муносибгардонии сохти майдонҳои кишти минтақа, инчунин ҷобачокунии корхонаҳои хурду миёнаи саноатӣ бевосита дар деҳот ва рушди инфрасохтори деҳот мегардад.

3. Дар вилояти Хатлон рушди устувори чорводорӣ ширӣ ва самаранокии кори он аз афзоиши нишондиҳандаҳои иқтисодии сермахсулнокии соҳаи чорводорӣ вобастаанд. Истеҳсоли маҳсулотҳои чорводорӣ дар вилояти Хатлон дар солҳои охир майл ба рушд дорад ва маҳсулоти он дар соҳаҳои ғуштуру шир, қаннодӣ, рағани чарбу ва соҳаҳои дигари саноат ба таври васеъ қорбурд мегардад. Илова бар ин, вилояти Хатлон минтақаи аграрӣ-индустриалӣ ҳисоб меёбад ва барои рушди чорводорӣ дар вилоят шароити мусоиди табиӣ ва иқтисодӣ муҳайё аст.

4. Таҳқиқот муқаррар сохт, ки дар хоҷагиҳои вилояти Хатлон дар давраи солҳои 2011-2015 самаранокии истеҳсоли шир дар хоҷагиҳои муайян ва комплексҳои чорводорӣ ба кулӣ фарқ мекунад. Агар дар минтақаи Кӯлоб хароҷотҳои меҳнат ба 1 с. маҳсулот 17,18 одам/соат ташкил кунад, пас дар минтақаи Қўрғонтеппа (ҶДММ «Саодат» ин нишондиҳанда 8,4% паस्तтар аст. Нишондиҳандаҳои хароҷотҳои меҳнат ба 1 с. маҳсулот дар комплексҳои чорводорӣ минтақаи Қўрғонтеппа паस्तтар мебошанд, ки аз самаранокии кори охири гувоҳӣ медиҳад. Сарфи назар аз ин, дар шароити бавучудода ба даст овардани худтаъминсозӣ бо шир ва маҳсулотҳои ширӣ асосан бо нишондиҳандаҳои маҳсулноки ва гирифтани зотҳои баландсифат алоқаманд аст.

5. Дар шароити дохилшавии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба доираи сифат ва беҳатарии он, гигиенаи ғизо меафзояд ва он яке аз меъёрҳои асосии рақобатпазирии корхонаҳои кишоварзӣ ва агросаноатӣ мегардад. сифат ва беҳатарии маҳсулотҳои ширӣ бештар аз сифати ашёи хоми аввалӣ ва риояи ҷиддии меъёрҳои вазъи санитарӣ-гигиении истеҳсолот, ҷараёни технологӣ, речаҳои нигоҳдорӣ ва муҳлатҳои қоршоямӣ, шароити речаҳои борқашонӣ ва фуруши маҳсулот вобастаанд. Бинобар ин, асоси муносибатҳои истеҳсолӣ ва иқтисодии байни корхонаҳо ва қисмҳои сохториро бояд стандартҳои қорхонаҳо, ки сифати маҳсулоти фосилавӣ ва ниҳоиро аз рӯи ҳамаи амрҳилаҳои ҷараёни истеҳсолӣ муайян мекунанду ба танзим медароранд, ташкил кунанд.

6. Ҳоло самти муҳими стратегияи рушди комплекси агросаноатии мамлакат зарурат ба тезонидани пешрафти илму техника мебошад, ки дар асоси он ҷорӣ намудани усулҳои нав ҷой доранду таҷдиди истеҳсолоти кишоварзӣ, хусусан ширу маҳсулотҳои ширро дар асоси дастовардҳои илму техника таъмин менамоянд. Қорбурди технологияҳои нави иқтисодӣ дар рушди чорводорӣ ширӣ ба истеҳсоли хусусии маҳсулоти сифатноки

кишоварзӣ мусоидат мекунад ва дар бозори беруна рақобатпазир мегардад. Барои ҷумҳурии мо, бинобар баромадани он ба бозори ҷаҳонӣ ва дохилшавӣ ба СҶТ, хело муҳим аст.

7. Таҳлил ва тамоюли рушди як қатор корхонаҳои агросаноатӣ нишон медиҳад, ки бунёд ва ташаккули ташкилотҳои омехта дар базаи Комбинати шири Душанбе ва баъзе хоҷагиҳои вилояти Хатлон омили таркибиест, ки ба рушди ҷорводории ширӣ мусоидат мекунад. Яке аз шкълҳои асосии рушди сермахсулӣ бунёди ташкилотҳои шарикӣ (якҷоя) байни истеҳсолкунандагони маҳсулотҳои кишоварзӣ ва корхонаҳои коркарди саноатӣ мебошад. Ҳоло истеҳсолкунандагони шири вилояти Хатлон бо Комбинати шири Душанбе якҷоя амал мекунанд. Бинобар ин, дар диссертатсия пешниҳодҳои илмӣ-амалӣ доир ба рушди сермахсули ҷорводории ширӣ ва афзоиши самаранокии иқтисодии он дар асоси азнавсозии техникии фермаҳо бо бунёди занҷираҳои технологӣ (истеҳсол-тайёркунӣ-коркарди саноатӣ-фуруш); базаи устувори хӯроки ҷорво; ихтисори талафоти маҳсулот дар ҷараёни боркашонӣ, нигоҳдорӣ, коркард ва ғ. асоснок карда шудаанд.

8. Дурнамои кори самаранок ва рушди ҷорводории ширӣ дар минтақа бо зарурати асосноксозии самтҳои сермахсулсозии ҷорводории ширӣ алоқаманданд. Бинобар ин, самтҳои асосии сермахсулсозии ҷорводории ширӣ пешниҳод гардидаанд, ки ба беҳгардонии хӯрокдиҳии ҷорво, ҷун асоси рушди маҳсулнокии ҷорводории ширӣ, истифодаи оқилонаи иқтидори истеҳсолӣ, роҳ ба баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот ва ғ. асос меёбанд. Татбиқи самтҳои номбаршуда ба таъмини баландшавии самаранокии ҷорводории ширӣ, афзоиши ҳаҷми истеҳсоли маҳсулотҳои ширӣ ва таъмини параметрҳои худкифоягии озуқаворӣ минтақа ва мамлакат дар умум имкон медиҳад.

9. Чӣ тавре ки маълум аст, норасоии дилхоҳ унсурҳои ғизӣ дар вояи хӯроки ҷорво дар маҳсулнокии шир инъикос меёбаду таркиби онро паст мегардонад. Дар вояи хӯроки ҷорво мавҷудияти хӯроки ҷорвои пастсифат ба беҳад зиёд сарф шудани он оварда мерасонад. Бо ин мақсад тартиб додани вояи хӯроки ҷорво, ки дар он тавсияҳои зоотехникӣ ва иқтисодӣ ба инобат гирифта мешаванд, мувофиқи мақсад мебошад. Инро бо ёрии усулҳои иқтисодӣ-математикӣ ва МЭҶ амалӣ гардонидан мумкин аст. Тавассути усули моделсозии иқтисодӣ-математикӣ таркиби моддаҳои ғизӣ, таркиби вояи хӯроки ҷорво, нархи хӯроки ҷорво ва роҳҳои баланд бардоштани маҳсулнокии истеҳсоли хӯроки ҷорво, қонеъгардонии талаботи ҷорво бо миқдори кофии хӯроки ҷорво, аз ҷумла аз рӯи сохт ва сифат ба ҳисоб гирифта шуданд.

III. ФЕҲРИСТИ КОРҲОИ АЗ РӯИ МАВЗӯИ ДИССЕРТАТСИЯ ИНТИШОРЁФТА:

А) Интишорот дар нашрияҳое, ки ба Феҳристи маҷаллаву нашрияҳои илмие, ки ҚОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсия додааст:

1. Рушди корхонаҳои хурд дар қаламрави деҳоти Тоҷикистон (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. - 2/8 (100). – Душанбе, 2012. – С. 154-157 (0,5 ҷ.ч.)

2. Сарчашмаҳои асосии маблағгузори соҳаи кишоварзӣ (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи омӯзгорӣ. - №5 (48). – Душанбе, 2012. – С. 302-305 (0,5 ҷ.ч.)

3. Вазъи имрӯза ва тамоюлҳои рушди кишоварзии вилояти Хатлон (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Маҷмӯи илмҳои иқтисодӣ. - №1/3. – Душанбе, 2013. – С. 147-149 (0,38 ҷ.ч.)
4. Роҳҳои асосии истифодаи оқилонаи маблағгузориҳо (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. - 2/1 (103). – Душанбе, 2013. – С. 72-75 (0,5 ҷ.ч.)
5. Вазъи якҷояамалкунии истеҳсолкунандагони шир ва корхонаҳои коркардкунанда (ба з. русӣ) // Маҷаллаи «Кишоварз». – Душанбе: Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш. Шотемур, 2015. - №4 (68). – С.67-70 (0,5 ҷ.ч.)
6. Асосҳои назариявӣ ва моҳияти иқтисодии сермахсулӣ (ба з. русӣ) // Паёми ДМТ. Маҷмӯи илмҳои иқтисодӣ. – Душанбе: СИНО, 2015. - №2/9 (190). – С. 320-324 (0,63 ҷ.ч.)
7. Самаранокии сермахсулии чорводорӣ ширӣ (ба з. русӣ) // Паёми ДМТ. Маҷмӯи илмҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – Душанбе: СИНО, 2016. №2/1 (193). – С. 149-156 (0,1 ҷ.ч.)
8. Арзёбии сермахсулнокии чорводорӣ ширӣ дар вилояти Хатлон (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав - 4(34). – Қўрғонтеппа, 2015. – С. 41-45 (0,63 ҷ.ч.)
9. Муносибгардонии сохтори воёи хӯроки чорво – асоси афзоиши маҳсулнокии чорводорӣ ширӣ дар вилояти Хатлон (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав (маҷаллаи илмӣ). 1/3 (39). – Қўрғонтеппа, 2016. – С. 84-89 (0,75 ҷ.ч.)
10. Зермаҷмӯи шириву молӣ – ҳамчун қисми таркибии КАС (ба з. русӣ) // Паёми Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав (маҷаллаи илмӣ). - 1/4 (49). – Қўрғонтеппа, 2017. – С. 310-314 (0,63 ҷ.ч.)

Б) Интишорот дар нашрияҳои дигар

11. Нақши маблағгузорӣ дар рушди кишоварзии минтақа (ба з. русӣ) / Маводҳои ҷамъии байналмилалалии илмӣ-амалӣ бахшида ба 50-солагии ФГБ НУ. Иқтисодиёт, меҳнат, идоракунии дар кишоварзӣ ВНИОПТУСХ, 19-20 феввали соли 2015. – Москва: ЧДММ «ПРИНТ ПРО», 2015. - № 9 (0,6 ҷ.ч.)
12. Самаранокии иқтисодии боғдорӣ сермахсул (ба з. русӣ) / Маводҳои ҷамъии байналмилалалии илмӣ-амалӣ, бахшида ба 60-солагии ташкилҳои институти «Таъмини озукаворӣ Сибир дар шароити ҷаҳонишавӣ иқтисодиёти ҷаҳонӣ». Новосибирск 3-4 июни соли 2015. – Новосибирск, 2015. – С. 215-219 (0,63 ҷ.ч.)
13. Якҷоясозии амали истеҳсолкунандагони шир ва корхонаҳои саноатии коркардкунанда (ба з. русӣ) / Маводҳои ҷамъии ҷумҳуриявӣ илмӣ «Заминаҳои саноатӣ-инноватсионӣ ташаккул ва рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон». Душанбе, 20 ноябри соли 2015. – Душанбе, 2015. – С. 127-133 (0,88 ҷ.ч.)
14. Самаранокии амали якҷояи корхонаҳои кишоварзӣ ва коркардкунанда. Рушди истеҳсолоти агросаноатӣ дар деҳот (ба з. русӣ) / Маҷмӯи ҷамъии байналмилалалии илмӣ-амалӣ. (2 март соли 2016). – Новосибирск, 2016. – С. 106-111 (0,75 ҷ.ч.)

АННОТАТСИЯ

ба автореферати Муллоев Х.А. дар мавзӯи «Таъсири сермахсулсозӣ ба самаранокии чорводории ширӣ (аз рӯи маводҳои корхонаҳои кишоварзии вилояти Хатлон)», барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯи ихтисоси 08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ (иқтисодиёт, ташкил ва идоракунии корхонаҳо, соҳаҳо, комплексҳо – КАС ва кишоварзӣ)

Дар автореферат муҳимияти мавзӯи таҳқиқот ҳамчун зарурати ҷалби бештари захираҳои мавҷуда ва истифодаи самараноки онҳо ба истеҳсолот ифода гардидааст. Баҳисобгирии технологияи пешқадам ва ташкили самараноки рушди соҳа ба мақсади афзун намудани сатҳи истеҳсоли шир, самаранокии иқтисодии он равона гардидааст, ки дар натиҷа шароити зиндагии кормандони соҳаи хоҷагии қишлоқро беҳтар мегардонад.

Дараҷаи омӯзиши мавзӯъ таҳлил гардидааст. Корҳои олимони соҳаи иқтисоди ватанӣ ва хориҷӣ, ки ҷанбаҳои назариявии самаранокгардонӣ ва баландбардории маҳсулнокии иқтисодии истеҳсолот, мушкилоти ташкилию иқтисодии рушди соҳаи чорводориро баррасӣ намудаанд, мавриди таҳлил қарор гирифтааст. Дар баробари ин, муаллиф қайд мекунад, ки моҳияти иқтисодии самаранокгардонӣ, омилҳои ба маҳсулнокии иқтисодии чорводории ширӣ ва мушкилоти сермахсулсозии чорвои ширдеҳ ба таври кофӣ омӯхта нашудааст. Коркарди методҳои сермахсулсозии хоҷагидорӣ ва муносибатҳо барои баргараф кардани бухрон дар соҳаи чорводорӣ талаб карда мешавад. Яъне, тарзҳои ҳустуҷӯ кардан лозим аст, ки ба чунин нишондиҳандаҳо асос ёфтаанд: хушзот кардани молҳои ширдеҳ; интиҳоби ёми беҳтарини шабонарӯзӣ; истифодаи самараноки нерӯҳои истеҳсолӣ; ба истеҳсолот ворид намудани технологияҳои каммасраф ва маҷмӯи мошинҳои ба таври автоматӣ коркунанда; андешидани чорабиниҳои афзунгардонии дараҷаи истеҳсоли шир. Дар баробари ин, таҷрибаи мусбати хоҷагиҳои ширистеҳсол-кунандаи ҷумҳуриро, дар асоси сермахсулгардонии равандҳои истеҳсолӣ ба роҳ монда, дар шароити бухрони молиявии ҷаҳонӣ ханӯз ҳам аз ҷиҳати иқтисодӣ самаранок боқӣ мондаанд, ба назар гирифтани лозим аст.

Инчунин дар автореферат мақсаду вазифаҳо, предмет, соҳа ва объекти таҳқиқот муайян гардидааст. Ҷузъҳои навигарии илмӣ, аҳамияти амалии кори таҳқиқотӣ нишон дода шудааст.

Дар хулоса ва тавсияҳо натиҷаҳои асосии таҳқиқот пешниҳод гардидаанд, ки хусусияти илмию методӣ ва амалӣ доранд.

КАЛИДВОЖАҲО: муҳимият, мақсад, дараҷаи омӯзиш, объекти таҳқиқот, ҷузъҳои навигарии илмӣ, сермахсулсозӣ, самаранокгардонӣ, нерӯи истеҳсолӣ, аҳамияти амалӣ, технологияи каммасраф.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Муллоева Х.А. на тему «Влияние интенсификации на эффективность молочного скотоводства (на материалах сельскохозяйственных организаций Хатлонской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК и сельского хозяйства)

В автореферате выражена актуальность темы исследования, как необходимость вовлечение в производство все имеющиеся потенциалы, ресурсы и более рациональное их использование. Учет передовой технологии и организации интенсивного развития отрасли преследуют цель увеличения уровня производства молока, его экономической эффективности, что повлечет рост улучшение жизненных условий сельскохозяйственных работников.

Анализируются степень изученности темы. Отмечены работу российских и отечественных ученых экономистов касающиеся теоретические аспекты интенсификации и повышения экономической эффективности производства, организационно-экономические проблемы развития отрасли животноводства. Вместе с тем в работе автор отмечает, что недостаточно изучены экономическая сущность интенсификации, факторы, влияющие на рост экономической эффективности молочного скотоводства и проблемы интенсификации молочного скотоводства. Требуется выработать интенсивные методы хозяйствования и подходы к преодолению кризиса в отрасли животноводства. То есть, изыскать способы, основывающиеся на: улучшении породного состава молочного стада; отборе оптимальных рационов кормов; эффективном использовании производственного потенциала; внедрении в производство ресурсосберегающих технологий и автоматизированных комплектов машин; разработке мероприятий, связанных с увеличением уровня молочной производительности. При этом необходимо учитывать положительный опыт хозяйств в республике, где данное производство организовано на основе интенсификации производственных процессов, которые в условиях мирового финансового кризиса остаются экономически эффективными.

Определены цель и задачи, предмет, область и объект исследования. Показаны элементы научной новизны практическую значимость диссертационной работы.

В выводах и рекомендациях предложены основные результаты, носящие научно-методический и прикладной характер.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: актуальность, цель, степень разработанности, объект исследования, интенсификация, эффективность, производственный потенциал, элементы научной новизны, практическую значимость, ресурсосберегающая технология.

ANNOTATION

on the author's abstract of the dissertation Mulloev H.A. on the topic «The influence of intensification on the efficiency of dairy cattle breeding (on the materials of agricultural organizations in Khatlon region) » for the degree of candidate of economic sciences in speciality 08.00.05 – Economics and management of national economy (economy, organization and management of enterprises, branches and complexes of agroindustrial complex and rural economy)

In the author's abstract, the relevance of the research topic is expressed as the need to involve all available potentials, resources and more rational use in production. Accounting for advanced technology and organization of intensive development of the industry pursue the goal of increasing the level of milk production, its economic efficiency, which will entail an increase in the living conditions of agricultural workers.

The degree of the study of the topic is analyzed. The work of Russian economists dealing with theoretical aspects of the intensification and increase of the economic efficiency of production, organizational and economic problems in the development of the livestock sector are noted. At the same time, the author notes that the economic essence of the intensification, the factors influencing the growth of the economic efficiency of dairy cattle breeding and the problems of intensification of dairy cattle breeding have not been sufficiently studied. It is required to develop intensive methods of management and approaches to overcoming the crisis in the livestock sector. That is, to find ways that are based on: improving the breed composition of the dairy herd; selection of optimal diets forages; effective use of productive capacity; introduction in the production of resource-saving technologies and automated sets of machines; the development of activities related to the increase in the level of dairy productivity. At the same time, it is necessary to take into account the positive experience of the farms in the republic, where this production is organized on the basis of intensification of production processes that remain economically effective in the conditions of the global financial crisis.

The goal and tasks, subject, area and object of research are defined. Elements of scientific novelty are shown the practical significance of the thesis work.

In the conclusions and recommendations, the main results are proposed, which are of a scientific, methodical and applied nature.

KEY WORDS: relevance, purpose, degree of development, object of research, elements of scientific novelty, intensification, efficiency, production potential, practical significance, resource-saving technology.

