

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
К.Ш.ТОКТОМАМАТОВА**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Межгосударственный диссертационный совет К 08.17.564

На правах рукописи

УДК 338:06.71.07: 68.75

УКИБАЕВА ГУЛИМ КАБИКЕНОВНА

**КЛАСТЕР КАК УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ
РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

(на материалах Кыргызской Республики и Республики Казахстан)

Специальность 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управления предприятиями, отраслями,
комплексами)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

ЖАЛАЛ-АБАД– 2019

Диссертационная работа выполнена в институте «Экономика и менеджмент» Кыргызского государственного университета имени И.Арабаева

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Кочербаева Айнура Анатольевна
профессор кафедры «Менеджмента»
Кыргызско-Российского Славянского
университета имени Б.Ельцина

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Зулпукаров Аманкул Зулпукарович
профессор кафедры Финансы и кредит
Жалал-Абадского государственного
университета

кандидат экономических наук, доцент
Болотова Махабат Алтымышовна
зав. кафедрой Экономики и менеджмента,
к.э.н., доцент Института социального
развития и предпринимательства

Ведущая (оппонирующая) организация: Бишкекский гуманитарный университет
им. К.Карасаева, кафедра экономических
программ и управления, Кыргызстан, г.
Бишкек, ул. Жукеева-Пудовкина, 34

Защита диссертации состоится «01» октября 2019 года в 12-00 часов в Центре научных исследований, разработок и инноваций имени К.Ш. Токтомаматова на заседании Межгосударственного диссертационного совета К.08.17.564 по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук при Международном университете имени К.Ш.Токтомаматова, Ошском государственном университете и Таджикском национальном университете по адресу: Кыргызская Республика, 715613, г. Жалал-Абад, ул.Жени-Жок,30.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке Международного университета имени К.Ш.Токтомаматова по адресу: Кыргызская Республика, 715 613, г.Жалал-Абад, ул. Жени-Жок, 30 и на сайте mnu.kg

Автореферат разослан « 30 »августа 2019 г.

**Ученый секретарь Межгосударственного
Диссертационного совета К.08.17.564**
доктор экономических наук, доцент



А.М.Маткеримова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертации. Производство продуктов питания является самым первым условием жизни людей всякого производства вообще. Этим характеризуется жизненно важная роль, которую выполняет сельское хозяйство в любом обществе. Обострение продовольственной проблемы обуславливает чрезвычайную актуальность развития сельского хозяйства, смежных с ним отраслей, развития аграрных отношений и аграрной политики.

Проводимые радикальные аграрные рыночные реформы в стратегическом плане характеризуются принципиальными изменениями в формах собственности, социальной структуре, методах и механизме хозяйствования. При этом нельзя не отметить, что в тактике реформирования, его темпах, в масштабах приватизации, в использовании рыночных инструментов и регулирующих функций государства, а также в правовом обеспечении аграрной реформы нередко принимались поспешные, непродуманные подходы и решения. Во многом такие решения обусловлены политическими факторами, низким уровнем научного обоснования самой концепции реформы, недоучетом степени созревания ее социальной базы, шоковыми мерами в осуществлении аграрной политики. Это не могло не сказаться на результатах экономического и социального развития сельского хозяйства.

Вхождение Кыргызстана и Казахстана в ВТО требует от производителей сельскохозяйственной продукции выхода на мировые рынки сбыта и производство конкурентоспособной продукции, что является основной целью сельхозпроизводителя. Актуальность проблемы создания кластеров обусловлена тем, что создалась необходимость перехода на инновационный тип управления и развития. Именно кластер определяется как система взаимосвязанных форм организации различных сельхозформирований, с целью решения стоящих перед отраслью проблем и внедрения в производство инновации для повышения конкурентоспособности продукции. Создание кластеров даст возможность развитию отрасли как одной из высокотехнологичных и инновационно-развивающихся отраслей.

Нами рассмотрены типовые подходы к формированию кластеров и этапы их разработки. Кластер можно рассматривать как новую управленческую технологию. Именно это обуславливает выбор направления и актуальность темы исследования, а также значение результатов исследования для теории и практики развития кластера на региональном уровне.

Связь темы диссертации с крупными научными программами, основными научно-исследовательскими работами, проводимыми научными учреждениями. Диссертация выполнена в рамках государственных программ «Стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы «Таза коом. Жаңы доор», Стратегия «Казахстан – 2050» и Задачи Государственной программы развития АПК на 2017-2021 гг., представляющей новый политический курс. Разработанные предложения и рекомендации включены в тему исследований в соответствии с научным направлением кафедры является исследование эффективности экономического механизма функционирования крупных промышленных структур в современных условиях и их влияние на социально-экономическое развитие регионов.

Цель и задачи исследования. Целью данного исследования является теоретическое изучение кластерного подхода к инновационному управлению сельским хозяйством, выработка мер и практических рекомендаций по формированию и внедрению кластеров в условиях инновационного развития.

Для достижения цели необходимо решение следующих задач:

1. Исследовать содержание понятийного аппарата «кластер», «агропромышленный кластер» и теоретические подходы образования кластеров в сельском хозяйстве;

2. Рассмотреть кластеры как основу управления инновационной деятельностью в сельском хозяйстве,

3. Проанализировать проблемы и предпосылки формирования кластеров в сельском хозяйстве;

4. Определить и обосновать приоритеты перспективного развития отрасли схемой формирования кластера и управления сельским хозяйством на примере Кыргызстана и Казахстана;

5. Разработать практические рекомендации по созданию кластеров в условиях инновационного развития и оценка прогноза развития сельского хозяйства.

Объектом исследования является сельское хозяйство Кыргызской Республики и Республики Казахстан.

Предметом исследования являются организационно-экономические процессы и создание кластеров как фактора инновационным управлением сельским хозяйством.

Методология и методика исследования. Методология исследования базируется на методы и приёмы научного познания. В работе использованы общенаучные методы исследования: системность и комплексность, обобщение, классификация, математическое моделирование, статистические методы, сравнительный анализ, описание объектов исследования и прогнозирование полученных результатов и др. Исследование основывалось на разработке теоретических и практических подходов к познанию сущности организации и развития кластера в сельском хозяйстве. Применение комплекса указанных методов обеспечивает достоверность полученных результатов исследования.

Теоретические и методологические основы диссертационного исследования. Теоретическую и методологическую основу исследования составляют труды отечественных и зарубежных экономистов в области кластерного развития. В ходе исследования были использованы статистические данные Национального статистического комитета Кыргызской Республики и Комитета по статистике Министерства Национальной экономики РК, материалы научных конференций и семинаров, Интернет-ресурсы и др.

Научная новизна исследования заключается в том, что в рамках научно-методических подходов разработаны практические рекомендаций по повышению эффективности функционирования сельского хозяйства за счет создания кластера.

В процессе исследования автором получены следующие основные **научные результаты:**

– обоснованы и систематизированы теоретические подходы к формированию и функционированию кластеров в сельском хозяйстве, опираясь на научные труды отечественных и зарубежных ученых, обобщены и систематизированы категории «кластер», «агропромышленный кластер», как основополагающего фактора особенностей хозяйствования;

– изучен и рассмотрен кластер, их типы и характеристики, как основы управления инновационной деятельностью данной отрасли, приводящие к активизации инновационных процессов в сельском хозяйстве;

– на основе анализа современного состояния развития сельского хозяйства определены и обоснованы приоритеты развития кластера в сельском хозяйстве Республики Казахстан и Кыргызской Республики. Анализ отрасли подтверждает,

что причиной сложившегося положения в сельском хозяйстве выступает экстенсивный способ ведения хозяйства;

– определены и обоснованы приоритеты развития кластера в сельском хозяйстве Республики Казахстан и Кыргызской Республики способствующей повышению финансовой устойчивости и экономической эффективности отрасли; получения высокорентабельной, экологически чистой и качественной продукции; а также на основе составления схем формирования кластера и управления сельским хозяйством в Чуйской и Карагандинской областях, которые представляют собой совокупность социально-экономических, юридических структур, местных органов власти, предприятий малого и среднего бизнеса, крупных производителей, научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, поставщиков и др.;

– дана рекомендация по внедрению многофакторной регрессионной модели для расчета прогноза развития сельского хозяйства, способствующей выявить влияния коэффициентов кластеризации на изменение валовой продукции сельского хозяйства и соответственно правильного выбора форм хозяйствования, и обоснована эффективность внедрения кластера за счет оценки синергетического эффекта, началом которого является инновация, которая реализуется через потенциал кластера. Увеличение объемов инвестиции и улучшение инновационной деятельности отрасли приведут к эффективности отрасли, улучшению социального положения села, развития инфраструктуры, совершенствованию налоговой политики, увеличению объемов, поддержки со стороны государства, повышение роли государства, развитие собственной научной базы и др.

Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности использования результатов, полученных в ходе исследования, в деятельности органов, которые связаны с разработкой мероприятий по внедрению кластера в регионах. Выводы, предложения и научно-практические рекомендации могут быть учтены и использованы при реализации, разработке стратегий, программ и планов социально-экономического развития. Материалы, содержащиеся в диссертационной работе, могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по следующим дисциплинам «Инновационный менеджмент», «Управление инновационными проектами», «Аграрная экономика».

Экономическая значимость полученных результатов заключается в конкретных рекомендациях, в которых содержатся приоритеты развития кластеров в сельском хозяйстве и социально-экономического развития региона, улучшения ситуации сельского хозяйства.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Раскрыта экономическая природа понятий «кластер», «агропромышленный кластер», как экономических категорий, формирующих совокупность отношений фирм различных отраслей с производством конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов.

2. Предложена модель кластера, где агропромышленный кластер рассматривается, как объединение фирм различных отраслей, а также отраслей сельского хозяйства с производством безотходной, конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов и государства в целом;

3. Предложена рекомендация по использованию многофакторной регрессионной модели для расчета прогноза развития сельского хозяйства;

4. Предложен сценарный прогноз развития сельхозформирований с помощью параметров уравнения параболы второго порядка. Построенная модель обладает надежными статистическими характеристиками, что позволяет использовать ее в целях прогнозирования и оперативного управления;

5. Определены и обоснованы приоритеты перспективного развития отрасли на основе схемы формирования агропромышленного кластера и управления сельским хозяйством на примере Карагандинской и Чуйской областей. Обоснована эффективность кластера за счет оценки синергетического эффекта, на базе проведенных исследований и полученных научных результатов разработан прогноз синергетического эффекта агропромышленных кластеров Чуйской и Карагандинской областей до 2020 г.

Личный вклад соискателя заключается в теоретическом и научно-методическом обосновании решения проблем и особенностей развития кластера сельского хозяйства республик Кыргызстан и Казахстан. Автор обобщены и систематизированы категории «кластер», «агропромышленный кластер», составлены прогнозы синергетического эффекта агропромышленного кластера Карагандинской и Чуйской областей до 2020 г., разработана регрессионная модель влияния коэффициентов кластеризации на выпуск продукции сельского хозяйства и проведен расчет прогнозного значения валовой продукции, составлена схема формирования кластера.

Апробации результатов диссертации. Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались в ходе международных научно-практических конференциях «Интеграция образования, науки и производства»: Актюбинского университета имени С.Байшева (г.Актобе, Казахстан, 2016) и «The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology» (Side, Turkey: 2016).

Результаты исследования как научно-методическая основа применяются в учебном процессе при разработке лекций и учебных программ для студентов специальности 5В050600 – Экономика, Жезказганского университета имени О.А.Байконурова по дисциплине «Аграрная экономика». Также, в целях повышения компетенции предпринимателей – субъектов индустриально-инновационной деятельности, организованы обучающие курсы для предпринимателей и сельхозпроизводителей по теме «Кластерный подход в инновационном развитии АПК региона» в Жанааркинском районе и городе Сатпаев Карагандинской области. Данные обучающие курсы проводились в рамках «Единой программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса 2020»», утвержденного Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2018 года № 522.

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 25 научных работах, одиннадцать из которых входят в ведущие рецензируемые журналы: 1 Scopus, 3 Agris, 7 РИНЦ, а также ВАК РФ и РК, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики, общим объемом 10,15 п.л.

Объем и логическая структура диссертации. Структура диссертации определена исходя из цели и логической последовательности решения задач для ее достижения. Работа включает введение, три главы, выводы и предложения, список использованных источников включающего 177 наименований и приложения.

Диссертация изложена на 248 страницах, включает 59 таблиц, 58 рисунков, 22 приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснованы и определены актуальность, цели и задачи исследования, показаны научная новизна, степень изученности проблемы, теоретическая и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретические основы кластерного подхода к инновационному развитию сельского хозяйства» рассматриваются и раскрываются сущность и эволюция развития кластера в сельском хозяйстве.

При обзоре научной литературы выявили, что научные представления о кластерах даны представителями нескольких экономических школ, а именно Маршаллом, Шумпетером, Кругманом и др. И эти представления сильно разнятся. Наиболее точную трактовку можно получить из работ профессора Гарвардской школы Майкла Портера¹, автора концепции стратегии конкурентоспособности. Согласно теории и основным подходам ученых к определению слова кластер нами составлена таблица (см.табл.1).

Таблица 1.

Определение кластера

Автор	Концепция научной идеи
М. Портер	Кластер – это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний (поставщики, производители и др.) и связанных с ними организаций (образовательные заведения, органы государственного управления, инфраструктурные компании), действующих в определенной сфере и взаимодополняющих друг друга.
М. Энрайт	Региональный кластер, представляет собой промышленные группы, которые находятся в непосредственной близости друг от друга.
Д. Якобс	К кластерам относят отрасли промышленности, имеющие: горизонтальные и вертикальные отношения, общие технологии, в составе группы имеющего главного участника и географически объединенные по видам деятельности.
С. Розенфельд	Кластер рассматривается как, «концентрация предприятий, получающих синергетический эффект из-за их географической близости и взаимозависимости»
Э. Фезер	Кластер, как взаимосвязанные учреждения, которые в результате совместной эффективной работы повышают конкурентоспособность продукции
А. Мигранян	Кластеры – это «сосредоточение наиболее эффективных и взаимосвязанных видов экономической деятельности, которые осуществляют успешно конкурирующие фирмы, обеспечивая конкурентные позиции на отраслевом, национальном и мировом рынках»
М. Войнаренко	Кластер, как концепция «5-И»: «интеграция», «инициатива», «интерес», «инновация», «информация».
А. Праздничных	Кластер воспринимает как «региональную экосистему», которая обеспечивает конкурентоспособность.
В. Третьяк	Отраслевая или географическая концентрация предприятий, которая позволяет достичь эффекта «внешней экономии» за счет взаимодействия с поставщиками и создания группы узкоспециализированных фирм
Т.Ш. Абдыров	Кластер как «концентрация в определенной географической области высокоспециализированных, взаимосвязанных компаний, имеющих ключевые факторы успешного формирования конкурентных преимуществ»
Г. Укибаева	Кластер - это объединение фирм различных отраслей с производством конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов.
Г. Укибаева	Агропромышленный кластер – это объединение фирм различных отраслей, а также отраслей сельского хозяйства с производством безотходной, конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов и государства в целом.
Составлено автором на основе исследования	

Анализ представленных определений свидетельствует, что основной целью кластеризации является формирование эффективной экономической среды путем повышения качества производимой продукции, экономии различных видов ресурсов (производственных, информационных) и создания

¹ Портер М. Конкуренция. - С-Пб.: Издательский дом «Вильямс», 2002г. - 608с.

инноваций. Систематизировав и обобщив существующие трактовки категорий «кластер», мы склоняемся к следующему определению данного понятия. Кластер - это объединение фирм различных отраслей с производством конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов. А под агропромышленным кластером следует подразумевать объединение фирм различных отраслей, а также отраслей сельского хозяйства с производством безотходной, конкурентоспособной продукции, нацеленных на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов и государства в целом.

Само определение кластера можно разбить на три части. Первое, это объединение предприятий различных отраслей, которые приведут к обеспечению себя необходимыми материально-техническими ресурсами, качественными семенами, племенным материалом, обеспечения высокого уровня защиты растений, соответствие санитарным, ветеринарным и фитосанитарным мерам, решение проблем, тормозящих рост экспорта продукции сельского хозяйства, решение проблемы нехватки высококвалифицированных кадров и многое другое. Объединение предприятий в крупные приведет к производству конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, что является второй частью определения слова кластер.

Третья часть – это нацеленное на инновационное и эффективное экономическое развитие регионов и государства. При развитии агропромышленных кластеров однозначно будет проводиться активизация инновационных процессов. Данная цель может быть достигнута при создании инновационных центров. Центры, которые наладят связь между наукой и бизнесом; будут организовывать, и проводить инновационные исследования в ВУЗах, НИИ, на предприятиях; постоянно будут обмениваться информацией об инновационных технологиях в сельском хозяйстве на выставках и др. Вышеперечисленные факторы дадут возможность в эффективном развитии не только отрасли сельского хозяйства, но и государства в целом. Таким образом, национальная конкурентоспособность во многом зависит от уровня развития отдельных кластеров.

С учетом приведенных частей в определении на рисунке 1 составлена и предлагается модель кластера. Согласно определению, кластер включает в себя сельхозпроизводителей, терминалы и приёмные пункты, перерабатывающие предприятия, логистические центры и др.



Рисунок 1. Модель формирования кластера в сельском хозяйстве

Составлено автором

На основании предложенной модели, приведенного на рисунке 1, в

исследовании нами более подробно рассмотрена взаимосвязь интересов участников кластера.

С развитием средств коммуникации, активным формированием сетевых структур все большее распространение получает кластерная концепция экономического роста в сельском хозяйстве. Возросший в последние годы интерес к кластерам представляется закономерным. «Интерес к кластерам возрос потому, что они являются практическим рычагом воздействия, а не просто способом описания экономической реальности»².

В последние годы многие государства в стратегиях инновационного развития рассматривают создание инновационных кластеров в сельском хозяйстве. Так как, они позволяют обеспечить оптимизацию предприятий, повышение уровня переработки сырья, создание предприятий с выпуском готовой продукции, замещение импорта товарами, произведёнными внутри страны и др. Одним из положительных сторон создания кластера, является привлечение иностранных инвестиций, благодаря чему достигается повышение уровня материально-технической базы в сельском хозяйстве. Вследствие чего, получение эффективных возможностей выхода на международные рынки.

Модели кластерного развития в сельском хозяйстве регионов в настоящее время распространены во многих странах мира. Применение кластеров и опыт наиболее развитых стран свидетельствует в перспективности данного подхода к развитию экономики регионов. За последние два десятка лет в мире активно идет процесс формирования кластеров и государств, реализующих кластерную политику. Анализ литературных источников показывает, что наибольший интерес представляет опыт следующих стран: США, Японии, Финляндии, Германии, Нидерланды, Франции, Канады, Португалии, Китая и др.

Формированию кластеров за рубежом отдают больше предпочтений отраслям промышленности, нанотехнологии, фармацевтики, биотехнологии, информационных технологии и др., нежели сельскому хозяйству. По оценкам экспертов высокая конкурентоспособность отдельных стран основана именно на сильных позициях кластеров. С помощью кластера максимально можно задействовать имеющиеся ресурсы для ускорения роста и усиления конкурентных позиций отдельных регионов и страны в целом.

Во второй главе «Современное состояние сельского хозяйства и тенденции инновационного развития» рассмотрены особенности развития сельскохозяйственной отрасли Республики Казахстан, проведен анализ текущей ситуации сельского хозяйства Кыргызской Республики, а также проблемы и предпосылки формирования кластеров в сельском хозяйстве.

Производство продуктов питания является самым первым условием жизни людей. Обострение продовольственной проблемы обуславливает чрезвычайную актуальность развития сельского хозяйства. Данная отрасль хоть и имеет небольшую долю в экономике, но для страны имеет высокую социально-экономическую значимость, так как, прежде всего, обеспечивает продовольственную безопасность страны. Поэтому, в диссертации рассмотрен анализ состояния сельского хозяйства Казахстана и Кыргызстана.

Казахстан - крупнейшая зерновая держава. Возделываются сильные и твердые сорта пшеницы с большим содержанием клейковины, которая пользуется большим спросом на мировом рынке. Также, возделывают рис,

² Ketels Ch. European Clusters. Structural Change in Europe. 3: Innova – 5. tive City and Business Regions. Hagbarth Publications, 2004.

гречиху, рапс, сою, овес, хлопок, сахарную свеклу, многие овощи и фрукты³.

Традиционной отраслью сельского хозяйства в Казахстане является животноводство, оно обеспечивает население продуктами питания, а легкую промышленность - сырьем.

При анализе отрасли необходимо особое внимание уделить развитию сельхозформирований. Так как формы собственности играют важную роль в развитии отрасли. Ниже на рисунке 2 приведена динамика сельхозформирований за 2011 – 2017 годы⁴.



Рисунок 2. Динамика сельхозформирований Республики Казахстан, (единиц)

Источник: график построен автором на основании данных *Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан 2011-2017* Статистический сборник Комитета по статистике Министерства Национальной экономики РК. Астана 2018

По данным рисунка 2 видно, что в Казахстане развиты сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства и личные хозяйства населения. В динамике по всем видам сельхозформирований наблюдается, несущественное изменение. Если в одни годы увеличиваются, то в другие уменьшаются. В структуре наибольший удельный вес приходится на личные хозяйства населения, и составляют 88,65%. 10,5% приходится на крестьянские (фермерские) хозяйства и лишь 0,85% на сельскохозяйственные предприятия.

В республике преобладание доли личных хозяйств населения связано с рядом факторов, в особенности это несложная форма организации производства, во-вторых недоверие сельчан к более сложным формам организации и другие⁵.

Таблица 2.

Динамика основных показателей Казахстана

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Валовая продукция сельского хозяйства, млн.долларов США	18,6	16,1	19,4	17,5	14,9	10,8	12,6
Валовый внутренний продукт, млн.долларов США	192,6	208	236,6	221,4	184,4	137,3	159,4
Доля ВВП сельского хозяйства в ВВП страны, %	9,66	7,74	8,2	7,9	8,08	7,87	7,9

Источник: таблица составлена автором на основании данных Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

По динамике видно, что за последние годы наблюдается снижение в

³ Комитет по статистике Министерства Национальной экономики РК Национальное Статистическое Агентство РК. Ежегодные отчеты. kazstat.kz/

⁴ Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан 2011-2015 Статистический сборник Комитета по статистике Министерства Национальной экономики РК. Астана 2016: Кочербаева А.А., Укибаева Г.К. Экономические реформы и особенности становления различных форм собственности в аграрном секторе // Наука, новые технологии и инновации. Бишкек. -2016. - № 9. - С. 97-100

⁵ Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан 2011-2015 Статистический сборник Комитета по статистике Министерства Национальной экономики РК. Астана 2016 – Режим доступа: http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersAgriculture?_afzLoop Дата обращения 21.02.2016 г.

целом ВВП страны и ВВП сельского хозяйства. Доля сельского хозяйства Казахстана колеблется от 7,74 до 9,66%. Но в 2015 году доля ВВП сельского хозяйства составило 8,08 и в последующие годы снижется. Так ВВП РК снизилась на 37030,7 млрд. долларов США (184387,0-221417,7) по сравнению с предыдущим годом. Валовая продукция снизилась на 2,6 млрд. долларов США (14,9-17,5). В 2016 году показатели, как и в предыдущие годы, снижаются, и в 2017 году по ВВП РК и ВВП сельского хозяйства наблюдается увеличение. На снижение данных показателей повлияли климатические и технологические факторы. Изменение доли сельского хозяйства в ВВП связано с изменениями ВВП страны. Небольшая доля продукции сельского хозяйства подтверждает, что в сельском хозяйстве есть проблемы, так как уровень развития остается на одном уровне. От объемов валовой продукции сельского хозяйства и его продуктивности зависит экономика страны в целом. За 2015 и 2016 годы наблюдается уменьшение показателей, соответственно снижение удельного веса ВДС повлияло на уменьшение уровня относительной продуктивности отрасли.

Так как величина ВДС, приходящаяся на душу населения, определяет уровень самообеспеченности государства продовольствием, а величина на одного работающего – эффективность работы в сельском хозяйстве, в работе проведен анализ данного показателя. Для возможности сопоставления величин ВДС в сельском хозяйстве в каждом конкретном году они представлены в текущих ценах (таблица 3)⁶.

Таблица 3.

Динамика ВДС сельского хозяйства на душу населения и на 1 работающего, (долларов США/чел)

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ВДС сельского хозяйства на 1 работающего, долларов США/чел.	2466,41	2284,16	2743,1	2529,78	2433,63	1706,39	1943,55
ВДС на душу населения, долларов США/чел.	574,85	526,63	622,09	551,72	491,53	348,81	391,03

Источник: таблица составлена автором на основании данных Статистических сборников Комитета по статистике Министерства Национальной экономики РК за 2011-2017.

По Казахстану ВДС сельского хозяйства на 1 работающего в 2013 году увеличивалось и достигло максимального уровня 2743,1 долларов США на 1 работающего. Далее данный показатель снижается, и за последний год анализируемого периода составило 1943,55 долларов США на 1 работающего. Такая же картина наблюдается и по ВДС на душу населения. На основании проведенного анализа сделан вывод, что особое внимание необходимо уделить уровню самообеспеченности государства продовольствием и необходимости вести работу по обеспечению эффективности работы в сельском хозяйстве и применении инновационных форм управления отраслью.

Подводя анализ современного развития отрасли, можно сказать, что государством принимаются меры по улучшению сельского хозяйства страны, такие как, принятие новых программ развития, формируются новые механизмы государственной поддержки. Хотя и начата реализация Плана нации «100 конкретных шагов», продолжается реализация Государственной программы индустриально-инновационного развития на 2015-2019 годы, но эти принятые меры недостаточны. Данные программы развития должны быть направлены на диверсификацию и институциональное реформирование экономики страны, Так как до сих пор проблемными вопросами остаются увеличения импорта товаров,

⁶ Кочербаева А.А., Укибаева Г.К. Экономическая оценка и перспективы развития сельскохозяйственной отрасли // Наука, новые технологии и инновации. Бишкек. -2016. - № 9. - С. 104-106

повышение цен, низкий уровень продуктивности и конкурентоспособность продукции. Неумение сельхозпроизводителей работать в инновационных условиях экономики, приводит хозяйства к разорению. Личные хозяйства сталкиваются с проблемами, которые не способны решить в одиночку, поэтому вопрос создания более укрупненных хозяйств на сегодня остается актуальным.

Кыргызская Республика в бывшем Союзе была одной из ведущих стран по производству шелка, хлопка, фруктов, овощей и меда, а также пшеницы, ячменя, кукурузы, овса и риса, возделывают более 20-ти видов овощных культур. Анализ показал, что в настоящее время основная возделываемая продукция по областям выглядит следующим образом: в Чуйской области – томаты, огурцы, перец, баклажаны и лук; в Иссык-кульской и Таласской области – капуста, редис и бобовые культуры; Ошской и Джалал-Абадской области – бахчевые культуры (тыква, арбузы и дыни). Основные фруктовые культуры: яблоки, груши, айва, вишня, слива, черешня, алча, персики, абрикосы, инжир, гранат и хурма. Ореховые: миндаль, фундук, кешью, фисташки, арахис и грецкий орех. Ягодные: клубника, малина, смородина, барбарис⁷.

Более 20-ти предприятий и 18 мини-цехов занимаются переработкой овощей и плодов (Бишкекский консервный завод, Токмокский консервный завод и Иссык-кульский плодovinсовхозкомбинат)⁸.

В Кыргызстане развиваются 2 отрасли животноводства: молочная и мясная. В животноводстве разводят КРС олуя-атинской породы, свиней, овец. На горных пастбищах Кыргызстана разводят овец и получают шерсть и экологически чистое мясо. Птицеводство представлено курами, гусями, утками и индюками. В Чуйской области около 20 маслозаводов и мини-цехов занимаются переработкой молочной продукции, ведущими компаниями являются компании «Шоро» и «Артезиан». Работают 15 крупных мясоперерабатывающих комбинатов («Бишкекский мясоконсервный комбинат», АО «Кайынды», АО «Теш-Тюк»), действует около 100 мини-цехов по производству мясных продуктов («Риха», «Шер», «Сан Саныч» и «Император»⁹. Рассмотрим далее развитие сельскохозяйственных формирований. Данная динамика приведена на рисунке 3.

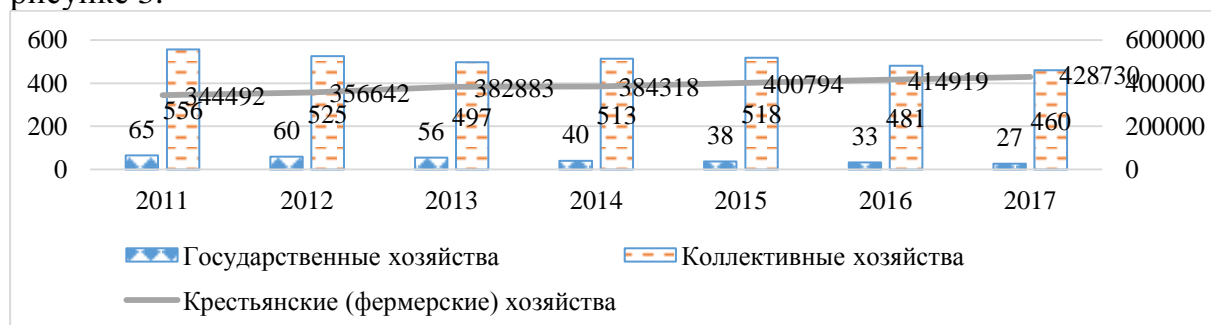


Рисунок 3. Динамика количества сельхозформирований Кыргызской Республики

Источник: график построен автором на основании данных Сельское хозяйство Кыргызской Республики 2011-2017. Статистический сборник Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Бишкек 2018.

Как видно из рисунка 3 наблюдается ежегодный рост числа крестьянских, фермерских и коллективных хозяйств, число государственных хозяйств из года в год уменьшается. Число фермерских хозяйств за анализируемый период возросло от 331059 до 428730 хозяйств, что составляет 29,5% прироста по сравнению с показателями 2010 года. Наибольшее количество коллективных

⁷ <http://www.retailkyrgyzstan.com/retail-kyrgyzstan/kyrgyz-economy.htm> – Дата обращения: 18.06.2017

⁸ <http://www.retailkyrgyzstan.com/retail-kyrgyzstan/kyrgyz-economy.htm> – Дата обращения: 18.06.2017

⁹ <http://www.retailkyrgyzstan.com/retail-kyrgyzstan/kyrgyz-economy.htm> – Дата обращения: 18.06.2017

хозяйств за рассматриваемый период наблюдается в 2011 году и составляет 556. Данный показатель снижается и за последний год анализируемого периода составил 460 единиц¹⁰. Далее приведена динамика основных показателей по Кыргызстану (таблица 4).

Таблица 4.

Динамика основных показателей Кыргызстана

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Валовая продукция сельского хозяйства, млн.долларов США	3,2	3,6	3,5	3,6	3	2,8	3
Валовый внутренний продукт, млн.долларов США	6,2	6,6	7,3	7,4	6,5	6,6	7,2
Доля ВВП сельского хозяйства в ВВП страны, %	51,61	54,55	47,95	48,65	46,15	42,42	41,67

Источник: таблица составлена автором на основании данных *Сельское хозяйство Кыргызской Республики 2011-2017. Статистический сборник Национального статистического комитета КР. Бишкек 2018.*

По приведенным данным в таблице 4 видно, что за последние годы наблюдается увеличение в целом ВВП и ВВП сельского хозяйства. Доля сельского хозяйства Кыргызстана составляет более 40%. Максимальный уровень ВВП достигнут в 2014 году и составил 7,4 млрд. долларов США, а ВВП сельского хозяйства в 2016 году – 3,6 млрд. долларов США.

По данным таблицы 4 видно, что в Кыргызстане за последние годы ВВП и ВП сельского хозяйства по сравнению с показателями 2014 года ниже.

Таблица 5.

Динамика ВДС сельского хозяйства на душу населения и на 1 работающего

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ВДС сельского хозяйства на 1 работающего, долларов США/чел.	1428,16	1598,84	1534,81	1512,44	1305,67	1373,76	1642,3
ВДС на душу населения, долларов США/чел.	180,12	194,24	190,42	186,6	149,51	141,69	142,11

Источник: таблица составлена автором на основании данных *Сельское хозяйство Кыргызской Республики 2011-2017. Статистический сборник Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Бишкек 2018.*

В Кыргызстане рассматривается повышение ВДС на душу населения в 2017 году (142,11 долларов США на человека). В 2012 году данный показатель составлял 194,24 долларов США на человека. Данное снижение в процентном соотношении составляет 26,84%. То есть, на наш взгляд необходимо вести работу по повышению уровня самообеспеченности государства продовольствием и соответственно эффективному ведению, и управлению сельского хозяйства Кыргызстана. Резкие снижения показателей еще раз подтверждают о необходимости создания крупных предприятий, так как доходность сельхозпроизводителей очень низок, нет возможности обновить материальную базу, поддерживать социальную инфраструктуру, своевременно, рассчитывается с банками и др. На основании анализа основных показателей сельского хозяйства пришли к выводу, что из-за неразвитости перерабатывающей промышленности теряются огромные доходы страны. Занимать соответствующую возможностям свою экономическую нишу по производству и сбыту продукции сельского хозяйства, конечно, было бы гораздо легче, но фермерам тяжело в том отношении, что им приходится выдерживать жесткую конкуренцию на рынке сбыта. То есть снова стоит вопрос о необходимости создания кластеров.

За последние годы анализируемого периода и в Казахстане, и в Кыргызстане

¹⁰ Сельское хозяйство Кыргызской Республики 2011-2017. Статистический сборник Национального статистического комитета Кыргызской Республики. – Бишкек, 2018; Комитет по статистике Министерства Национальной экономики РК Национальное Статистическое Агентство РК. Ежегодные отчеты. .kazstat.kz/

наблюдается снижение валовой продукции сельского хозяйства, в обоих государствах отрицательные финансовые показатели.

По расчетам прогнозных значений по Казахстану выявлено, что по всем видам сельхозформирований прогнозируется увеличение. По Кыргызстану по крестьянским хозяйствам прогнозируется увеличение их количества, а по остальным уменьшение. Уменьшение числа сельхозформирований связано с тем, что многие сельхозпроизводители сталкиваются с проблемами, которые в одиночку решить невозможно, не выдерживают жесткой конкуренции и др. Все эти факторы приводят к расформированию предприятий.

Таким образом, при проведении анализа и произведенных расчетов выявлены следующие тенденции: что порядка 42% и 66% (соответственно Казахстан и Кыргызстан) населения проживают в сельской местности. В обеих республиках наблюдается разнообразие в формах собственности. Наибольшая доля приходится на личные и крестьянские хозяйства. ВВП сельского хозяйства за последний год анализируемого периода увеличивается, увеличивается величина ВДС, приходящаяся на душу населения. По-разному сложилась и структура валовой продукции по категориям хозяйств. Так по Казахстану основную долю, именно 52% продукции предоставляют хозяйства населения, по Кыргызстану 97% валовой продукции – крестьянские и фермерские хозяйства. Положительным является и то, что за последние годы наблюдается увеличение показателей эффективности использования основных средств и объемов инвестиции. По финансовым показателям наблюдается улучшение за последний год анализируемого периода. Важной причиной сложившегося положения выступают экстенсивные способы ведения хозяйства.

Одним из важных этапов анализа является оценка эффективности государственной поддержки сельхозпроизводителей. Анализ использования бюджетных субсидий, необходим, так как она составляет значительную часть бюджета и определение ее эффективности актуально.

Безусловно, объем выделяемых субсидий влияют на развитие отрасли. Поэтому оценку эффективности использования субсидии необходимо использовать на всех уровнях.

По рассчитанным коэффициентам показывает, что эффективность поддержки сельского хозяйства по Казахстану и по Кыргызстану высокие, т.е. на каждый тенге государственных ассигнований прирост продукции составляет 1 тенге 23 тиына – в 2011 году и 1 тенге 20 тиына – в 2017 году; на каждый сом государственных ассигнований прирост продукции составляет 1 сом 05 тыйына – в 2011 году и 1 сом 22 тыйына – в 2017 году. Хотя показатели эффективности поддержки сельского хозяйства высоки, но недостаточны для развития сельхозформирований.

При анализе состояния сельского хозяйства выявлено снижение уровня самообеспеченности государства продовольствием, что в свою очередь приводит к нарушению баланса продовольственной безопасности. За анализируемый период, по обоим государствам до 2015 года наблюдается увеличение объемов импортного продовольствия, большую часть которых государства могут производить сами. Основной причиной низкой конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, являются высокие затраты на производство и реализацию продукции. Помимо этого, нехватка финансовых ресурсов для обновления парка имеющейся техники, покрытия кредитов, отсутствие возможностей внедрения инновации и др. Нынешняя стабилизация экономических условий и экономический рост в отрасли за последние годы дают все возможности для формирования кластеров.

Подводя итоги анализа по Карагандинской и Чуйской областям, выявлены следующие проблемы: за последние годы увеличивается число хозяйств населения, наблюдается низкая продуктивность животных; низкий уровень урожайности основных культур. Продукция, в основном идет на личное потребление. В Казахстане в личных хозяйствах населения наблюдается получение первичного сырья плохого качества и как следствие низкая конкурентоспособность продукции. Неполная загруженность мощностей с/х предприятий, в основном из-за отсутствия рынков сбыта готовой продукции. Изношенность техники, применение устаревших технологий производства продукции, соответственно низкая производительность труда. На наш взгляд, только развитие крупных товаропроизводителей, создание кластерных структур даст возможность широко использовать интенсивные и инновационные технологии, использовать современную технику, вести племенную работу, повышать качество ветеринарного обслуживания и быть конкурентным как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Анализ сельского хозяйства Чуйской области показал, что наблюдается ухудшение сельскохозяйственных угодий, который стал одним из значительных проблем. Мероприятий, направленных на улучшение и восстановление плодородия почв недостаточно. Минеральные удобрения покупаются. Оросительные каналы нуждаются в капитальном ремонте. Как и в Казахстане, техника и технологии, применяемые в сельском хозяйстве изношены, лизинга выделяемых по линии государства для приобретения техники недостаточны.

В Кыргызстане преобладают крестьянские хозяйства, а в Казахстане – личные хозяйства населения, число которых из года в год увеличивается. Но каких-либо изменений и улучшений в сельском хозяйстве от их увеличения не наблюдается.

Согласно проведенному анализу, видно, что даже и при том, что фермеры берут кредиты на развитие производства, они не имеют доходов для дальнейшего расширения бизнеса, хозяйство остается низкорентабельным. Фермеры в своей деятельности сталкиваются с рядом проблем, которые не дают возможности наращивать свое производство.

Следовательно, если и дальше развивать мелкие предприятия, то это может привести к спаду развития отрасли или привести к исторически отжившей форме хозяйствования и которое доказало, что наиболее приемлемым путем для развития сельского хозяйства является реформирование отношений собственности на основе сохранения крупного производства». Поэтому на наш взгляд, преимущество создания кластеров в том, что кластерный подход усиливает положительные стороны и позволяет преодолеть недостатки, обеспечивает конкурентоспособность в контексте глобализации экономики. При этом правительство должно играть важную роль в формировании и поддержке кластеров. Необходимы качественные изменения в развитии отрасли, непосредственно связанные с переходом на интенсивный путь развития. В сложившихся условиях сельхозформирования необходимо выявлять внутренние резервы роста, повышать финансовую устойчивость, рационально использовать сырье, материалы, тем самым повышая экономическую эффективность и получая высокорентабельную, экологически чистую и качественную продукцию.

Анализ показал, что крупные хозяйства более успешно продвигают свое производство, нежели мелкие. Крупные хозяйства имеют больше ресурсов, более конкурентоспособны, могут позаботиться не только о количестве, но и о качестве продукции, на что пока не хватает возможностей у мелких хозяйств,

тем самым предлагаем создание агропромышленных кластеров в Карагандинской области Республики Казахстан и в Чуйской области Кыргызской Республики.

В третьей главе «Перспективы кластерного развития в сельском хозяйстве» нами исследованы приоритеты создания сельскохозяйственных кластеров, проведен стратегический прогноз формирования агропромышленного кластера в сельском хозяйстве на период до 2020 года.

На сегодняшний день по обоим государствам необходима определенная долгосрочная стратегия устойчивого развития государства, но и основополагающим направлением в реализации этой задачи на наш взгляд наиболее эффективным является кластерный подход. Так как проведение кластерной политики развития является организационной формой интеграции производства, где наблюдается динамическое развитие экономики регионов. Эффективное функционирование кластеров является инструментом, сопутствующим экономическому росту и повышению конкурентоспособности экономики регионов. Как известно, статистическими показателями, отражающими конкурентную устойчивость отрасли в регионе, потенциал его кластеризации, значимость определенной отрасли региона в экономике страны служат коэффициенты локализации, душевого производства и специализации региона, что нами было рассчитаны при исследовании (см.рис. 4 и 5).

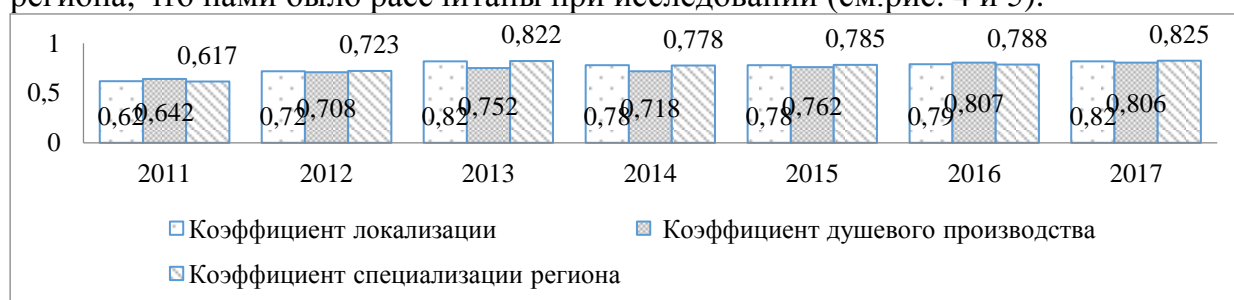


Рисунок 4. Динамика показателей, отражающих потенциал кластеризации Карагандинской области

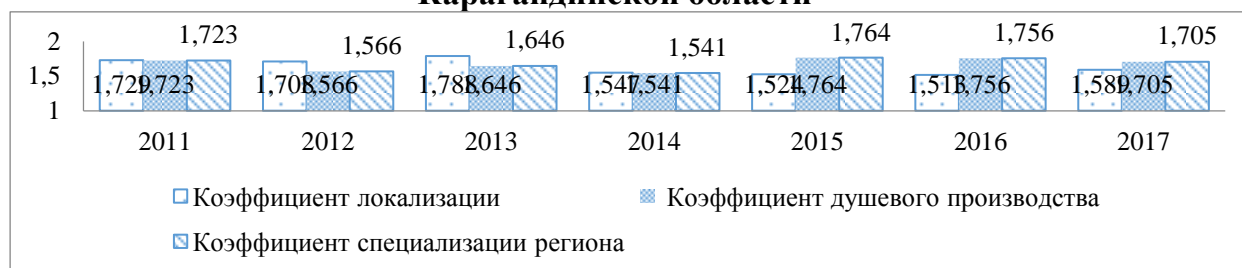


Рисунок 5. Динамика показателей, отражающих потенциал кластеризации Чуйской области

Как видно из расчета коэффициент специализации Чуйской области в сельском хозяйстве в 2017 году составил 1,589, что указывает на специализацию в данной отрасли производства. По расчетным данным Карагандинской области видно, что все результативные показатели потенциала кластеризации в среднем составили 0,817 и наблюдается их ежегодное увеличение. Это свидетельствует о возможных дальнейших перспективах развития и создания кластеров. Далее рассмотрены влияние изменения коэффициентов кластеризации на выпуск продукции сельского хозяйства. Для этого применили описательную статистику и для определения прогнозного значения валовой продукции воспользовались Сервисом «Пакет анализа». Значение множественного коэффициента детерминации R-квадрат по Казахстану равен 0,96, по Кыргызстану 0,78 показывает, что 96% и 78% общей вариации результативного признака

объясняется вариацией факторных признаков коэффициентов локализации, душевого производства и специализации. Значит, выбранные факторы существенно влияют на валовую продукции, что подтверждает правильность их включения в построенную модель. И по данному прогнозируемому значению валовой выпуск продукции по областям на 2018-2020 годы увеличивается.

Исходя из прогнозного значения валового выпуска продукции по областям на 2018-2020 годы, нами обоснован механизм управления инновационным развитием сельского хозяйства на основе кластера.

По нашему мнению, под механизмом эффективности инновационного управления через создание кластера следует понимать систему форм деятельности, методов, показателей, стимулов, позволяющих воздействовать на определенные социально-экономические процессы в области управления инновационным развитием сельского хозяйства с целью повышения их эффективности.

Механизм управления инновационным развитием сельского хозяйства на основе кластера направлен, прежде всего, на эффективное развитие сельского хозяйства регионов. Далее в исследовании нами был проведен расчет влияния изменения коэффициентов кластеризации на выпуск продукции сельского хозяйства, с целью выявления эффективности внедрения кластера и была дана оценка синергетической эффективности от его внедрения.

Для расчета влияния изменения коэффициентов кластеризации на выпуск продукции сельского хозяйства применена описательная статистика и для определения прогнозного значения валовой продукции воспользовались Сервисом «Пакет анализа».

Значение множественного коэффициента детерминации R-квадрат равен 0,962 по Карагандинской области и 0,8833 показывает, что 96,2% и 88,33% общей вариации результативного признака объясняется вариацией факторных признаков коэффициентов локализации, душевого производства и специализации. Значит, выбранные факторы существенно влияют на валовую продукции, что подтверждает правильность их включения в построенную модель. Или иначе можно сказать, что 96,2% вариации зависимых переменных учтено в модели.

Нами дана оценка эффективности кластера путем использования математической модели расчета синергетического эффекта с целью подтверждения возможности создания кластера (см.рис.8).

Таблица 6.

Синергетический эффект от внедрения кластера по Карагандинской и Чуйской областям

Наименование показателей	Карагандинская область			Чуйская область		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Синергетический эффект	3,4741	3,6757	3,9672	5,0427	5,0353	5,4205
Мультипликатор синергетического эффекта ВП/И	6,197	6,2414	6,3692	16,7277	16,9192	17,2436
Акселератор синергетического эффекта НИОКР/И	0,5351	0,5617	0,5909	0,2843	0,2907	0,3034
Уровень кластеризации ВП/ВП-1	1,0477	1,0484	1,0541	1,0605	1,0238	1,0359

Составлено автором

Таким образом, приведенные расчеты синергетического эффекта в Карагандинской и Чуйской областях еще раз подтверждают о необходимости создания агропромышленного кластера результаты реализаций, которых дадут положительный эффект не только в развитии отрасли, но и республик в целом.

ВЫВОДЫ

1. Сельское хозяйство является одним из стратегических отраслей государства и проведение исследования развития отрасли на сегодняшний день является актуальным, так как данная отрасль претерпевает не лучшие времена. В сельском хозяйстве обеих республик предприняты различные попытки улучшения состояния, отрасли, были проведены различные реформы, которые не увенчались успехом. Сельхозпроизводителями применяются различные формы хозяйствования, и они в своей деятельности до сих пор сталкиваются с рядом проблем. Изучив опыт западных стран, пришли к выводу, что для более эффективного управления и развития сельского хозяйства необходимо формирование кластеров. От создания кластеров положительных моментов множество: стимулирование подходов к научным разработкам; развитие конкуренции; новые идеи в реализации поставленных задач и развитие инновации; оказание помощи друг другу участниками кластера; привлечение инвестиций; развитие инфраструктуры и многое другое.

2. В диссертации уточнено понятия «кластер», «агропромышленный кластер», и разработана модель формирования агропромышленного кластера. Данное определение можно разбить на три части: во-первых, это объединение предприятий в один кластер, что дает возможность в решении многих вопросов, которые затруднительны для отдельного предпринимателя. Во-вторых, в кластере одним из участников являются учебные заведения и НИИ, что дает возможность в развитии инновации. И, в-третьих, данное объединение сельхозпроизводителей приведет к выпуску конкурентоспособной продукции, соответственно к эффективному развитию региона и государства в целом. Организация и развитие кластеров должен основываться, прежде всего, на организационно-правовом обеспечении, которое включает в себя разработку методических материалов по созданию кластеров; разъяснение руководителям регионов и сельхозпроизводителям о преимуществах создания кластера; подготовку кадров в области создания кластеров; реализация кластеров и мониторинг деятельности и др.

Эффективное развитие агропромышленного кластера должно осуществляться при государственной поддержке. Механизм стимулирования кластерных инициатив должно осуществляться через создание на местах центров по поддержке субъектов кластерной инфраструктуры. Созданный центр должен вести работу с заинтересованными участниками кластера, во взаимодействии с региональными и местными органами управления. В функции центров будут входить правовая, организационная и другие виды консультационной поддержки кластеров; привлечение и консультирование кластерной инфраструктуры в участии на конкурсе грантового финансирования инвестиционных кластерных проектов; консультативная помощь в получении льготных кредитов, направленных на развитие кластера.

3. За последние три года анализируемого периода наблюдается существенное увеличение показателей сельского хозяйства. Но снижение объемов валовой продукции в обеих республиках связаны с тем, что сельхозпроизводители не успевают полностью обеспечить внутренний рынок товарами, в связи, с чем растут уровни импорта товаров. Недостаточное производство и обеспечение внутреннего рынка продуктами питания связаны с тем, что многие сельхозпроизводители ввиду отсутствия хранилищ, складских помещений, а также несвоевременной обработке сырья теряют большие объемы продукции. Преобладание личных хозяйств населения, фермерских хозяйств ведет к производству и реализации продукции низкого качества, соответственно

роста не конкурентоспособной продукции. В сложившихся условиях сельхозформированиям необходимо выявлять внутренние резервы роста, повышать финансовую устойчивость, рационально использовать сырье, материалы, тем самым повышая экономическую эффективность и получая высокорентабельную, экологически чистую и качественную продукцию. Достижение положительных результатов деятельности возможно при создании кластера. В Европейских странах популяризацией кластера занимаются основательно и достаточно продолжительное время, что привело к значительному прогрессу в экономическом плане. Необходимо акцентировать внимание на том, что в наше время соревнуются уже не отдельные предприятия, а кластеры, имеющие доступ к инвестиционным средствам и затем получающие большую выгоду в сравнении с фермерскими субъектами.

4. На основании анализа проведен среднесрочный прогноз сельхозформирований. По этим расчетам по Кыргызстану растет число крестьянских хозяйств, а по Казахстану число личных хозяйств. Это при том, что эти хозяйства в основном нерентабельны и многие из них еле сводят концы с концами. Так есть ли необходимость в увеличении их числа? В этих целях, в работе нами рассчитан бизнес-план крестьянского хозяйства «НАРЖ». Как видно из расчетов, даже и при том, что фермеры берут кредиты на развитие производства, они не имеют доходов для дальнейшего расширения бизнеса. Фермеры в своей деятельности сталкиваются с рядом проблем, которые не дают возможности наращивать свое производство. В основном потери продукции при хранении и реализации продукции, реализация продукции по минимальной цене и др. Помимо этого, неразвитость системы контроля и сертификации качества сельскохозяйственной продукции, не обеспечивает качество продукции в соответствии с международными стандартами.

5. В диссертации предлагается создание агропромышленных кластеров в Карагандинской области Республики Казахстан и в Чуйской области Кыргызской Республики. Выбор данных областей обусловлен SWOT-анализом сельскохозяйственной отрасли. А также расчетом статистических показателей, отражающих конкурентную устойчивость и потенциал кластеризации отрасли. Далее в работе рассмотрено влияние изменения коэффициентов кластеризации на выпуск продукции сельского хозяйства и проведена оценка эффективности от внедрения кластера. На основании выбранной методики и расчета видно, что ежегодно прогнозируется рост синергетического эффекта агропромышленного кластера. Если по Карагандинской области в 2018 году прогнозируется рост развития кластера в 3,47 раза, то в 2020 году - их развитие увеличится в 3,9672 раза. По Чуйской области если в 2018 году прогнозируется рост в 5,04 раза, то в 2020 году - их развитие увеличится в 5,42 раза. В связи с выше приведенными расчетами в Карагандинской и Чуйской областях есть все возможности для создания агропромышленного кластера, результаты реализации которых даст положительный эффект не только в развитии отраслей, но и республик в целом. На наш взгляд, в обеих областях есть все условия для создания агропромышленного кластера.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По результатам проведенного исследования сделаны **следующие предложения и рекомендации:**

1. Реализация среднесрочных и долгосрочных программ развития Карагандинской и Чуйской областей, предусматривающих создание и реализацию агропромышленного кластера, даст возможность в эффективном

развитии региона и страны. Это возможно за счет того, что создание кластера приведет к развитию инновации, к повышению привлекательности отрасли, увеличению инвестиций, эффективности сельскохозяйственного производства, которая в свою очередь приведет к увеличению рабочих мест, вследствие чего повышение занятости населения, улучшению социальных условий села, повышению рейтинга региона и др.

2. Создание и реализация работы агропромышленного кластера в Карагандинской и Чуйской областях создаст условия:

- приведению отрасли к более новому уровню инновационного развития;
- повышения качества производимой продукции;
- расширения бизнеса;
- производства конкурентоспособной инновационной продукции;
- совместному решению возникающих проблем и др.

Также, даст возможность использовать имеющийся потенциал. Так, Чуйская область является одной из областей республики, где объемы продукции сельского хозяйства составляют наибольший удельный вес. Область имеет огромный потенциал для производства конкурентоспособной продукции и выхода на мировой рынок. В Карагандинской области огромные запасы неиспользованной территории. Некоторые виды сельскохозяйственной продукции, а именно мясо, картофель и помидоры, пользуются огромным спросом у населения республики и за её пределами.

3. Предложенный расчет влияния коэффициентов кластеризации на валовой выпуск продукции может быть использована в целях прогнозирования и оперативного управления, так как она обладает надежными статистическими характеристиками. Рассчитанные в диссертации коэффициенты локализации, душевого производства и специализации, отражают конкурентную устойчивость отрасли в регионе и подтверждают возможность создания кластера. Использование данного рода расчетов позволяет повысить результативность мониторинговой деятельности и управления в аграрной сфере.

4. Создание кластера для образовательных учреждений даст возможность подготовки востребованных сельскохозяйственных кадров. Для научно-исследовательских организации проведение исследований, участие в конкурсе на финансирование научных проектов, касающихся развития сельского хозяйства.

5. Для финансовых организаций и вспомогательных компаний кластер даст возможность в увеличении активов предприятия, создание новых рабочих мест и участие в новых проектах.

Для поставщиков, деловых партнеров и предприятий инфраструктурного обслуживания, прежде всего, повышение качества продукции, постоянный контроль качества, внедрение инновационных технологии в производство, оптимизация цен и др. а интересами для них станет приток инвестиций, стабильность заказов и заключение новых контрактов в области сельского хозяйства и др.

Кластер способствует формированию и развитию сельскохозяйственных, заготовительных, перерабатывающих, торговых и др. предприятий, откроет широкие возможности для улучшения объемов инвестирования отрасли, развития инновации и обеспечения продовольственной безопасности. Развитие кластеров даст новый толчок в инновационном управлении сельским

хозяйством, так как в структуру включены все предприятия, занимающиеся от производства до реализации готовой продукции.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. Укибаева, Г.К. Состояние и эффективность агропромышленного производства на предприятиях разных форм собственности и хозяйствования [Текст] /Г.К.Укибаева, С.А.Карибжанова, И.М.Кульшарипова //III Международные Байконуровские чтения. – Жезказган, Казахстан. 2003, - С.206-211.
2. Укибаева, Г.К. Современное состояние и основные направления развития сельского хозяйства в период реформирования и перехода к рыночным отношения [Текст] /Г.К.Укибаева //Вестник ЖезУ. – Жезказган, Казахстан. 2003, - С.10-113.
3. Укибаева, Г.К. Анализ эффективности сельскохозяйственных предприятия Карагандинской области [Текст] /Г.К.Укибаева //Материалы Международной научно-практической конференции «Валихановские чтения - 9». - Кокшетау, Казахстан. 2004, Том 7. – С. 200-204.
4. Укибаева, Г.К. Основные проблемы и задачи экономических реформ АПК [Текст] /Г.К.Укибаева //Международная научно-практическая конференция. – Туркестан, Казахстан. 2005, – С.335-339.
5. Укибаева, Г.К. Формирование, становление и развитие предприятий различных форм собственности в агропромышленном комплексе Казахстана [Текст] /Г.К.Укибаева //Международная научно-практическая видео-интернет конференция «Наука и инновации 2005». -Днепропетровск, Украина. 2005, Том 4. – С.22-27.
6. Укибаева, Г.К. The development of programme planning and forecasting is effective solution of economic problems of regional agro-industrial complex [Текст] /Г.К.Укибаева, З.Ж. Кошкинбаева //Международный сборник научных трудов «Конкурентоспособная экономика в векторе глобального развития» Новосибирский государственный технический университет (Россия), Харбинский университет коммерции (Китай), Инновационный Евразийский университет (Казахстан). -Павлодар, Казахстан. 2008, – С.210-213.
7. Укибаева, Г.К. Формирование и развитие агропромышленного кластера в экономике регионов [Текст] /Г.К.Укибаева, А.С.Сейталинова //IX Международные Байконуровские чтения. Сборник научных трудов. - Жезказган, Казахстан. 2009, – С.401-405.
8. Укибаева, Г.К. Расчет эффективности государственной поддержки сельского хозяйства Центрального Казахстана и основные направления развития [Текст] /Г.К.Укибаева //XI Международные Байконуровские чтения. - Жезказган, Казахстан. 2011, – С.248-251.
9. Укибаева, Г.К. Перспективы развития сельской экономики на основе развития программного планирования и прогнозирования [Текст] /Г.К.Укибаева //IV региональная студенческая научно-практическая конференция на тему: «Независимый Казахстан: развитие, реалии и перспективы» в свете Послания Президента РК – Стратегия «Казахстан - 2050». - Астана, Казахстан. 2013, – С.477-483.
10. Укибаева, Г.К. Государственное регулирование агробизнеса и оценка эффективности поддержки [Текст] /Г.К.Укибаева, И.Б.Есенгабулова //Новые подходы в экономике и управлении: материалы III международной научно-практической конференции. – Прага, Чехия. 2013, - С. 217-221.
11. Recommendations in development of agriculture of the central Kazakhstan on the basis of creation of clusters [Текст] /Г.К.Укибаева, С.А.Карибжанова, Ш.А.Камбарова и др. //Формирование механизмов устойчивого развития

экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий. Сборник материалов международной научной конференции. - Мюнхен, Германия. 2013, - С.124-127.

12. Укибаева, Г.К. Лизинг – Қазақстан экономикасы дамуының қаржылық құралы ретінде [Текст] /Г.К.Укибаева, Д.С.Курманова, С.А.Карибжанова //Вестник ЖезУ. – Жезказган, Казахстан. 2013, - №2. – С.220-224.

13. Укибаева, Г.К. Перспективные направления и состояние агропромышленного комплекса государств - членов Евразийского экономического союза [Текст] /Г.К.Укибаева, Д.С.Курманова //The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology: materials of the international scientific -practical conference. – Side, Turkey. 2016, - С.538-544.

14. Укибаева, Г.К. Стратегические задачи нового этапа развития отрасли национальной экономики [Текст] /Г.К.Укибаева //Многопрофильный научно-производственный журнал Костанайского инженерно-экономического университета имени М. Дулатова. – Костанай, Казахстан. 2016, - С.397-400.

15. Укибаева, Г.К. О роли и месте сельхозпредприятий в преодолении кризиса в сельском хозяйстве и обеспечении продовольственной безопасности страны [Текст] /Г.К.Укибаева// Интеграция образования, науки и производства: материалы международной научно-практической конференции. – Актобе, Казахстан. Том 2. 2016, - С.381-385.

16. Укибаева, Г.К. Анализ современного состояния и перспективы развития сельского хозяйства Кыргызстана [Текст] /Г.К.Укибаева, А.А. Кочербаева //Международный Научно-исследовательский журнал. –Екатеринбург, Россия. Часть 5, 2016, -№ 12 (54). – С.206-210.

17. Укибаева, Г.К. Экономическая оценка и перспективы развития сельскохозяйственной отрасли [Текст] /Г.К.Укибаева, А.А. Кочербаева //Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. Бишкек, Кыргызстан. 2016, -№ 9. – С.104-106.

18. Укибаева, Г.К. Экономические реформы и особенности становления различных форм собственности в аграрном секторе [Текст] /Г.К.Укибаева, А.А. Кочербаева //Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. –Бишкек, Кыргызстан. 2016, -№ 9. – С.97-100.

19. Укибаева, Г.К. Анализ моделей формирования инновационных территориальных кластеров [Текст] /Г.К.Укибаева, А.А. Кочербаева, И.Н.Попова// Экономика и предпринимательство. - Москва, Россия. 2017, - № 8 (ч.4), - С. 258-262.

20. Укибаева, Г.К. Кластер как основа развития инновационной деятельности в сельском хозяйстве [Текст] /Г.К.Укибаева, А.А. Кочербаева //Вестник КарГУ, - Караганда, Казахстан. 2018, - №1(89), - С.104-110.

21. Укибаева Г.К. Потенциал кластеризации сельского хозяйства Карагандинской области [Текст] /Укибаева Г.К., Кочербаева А.А. //Проблемы агрорынка, Алматы, 2018, №1. – С.142-149

22. Укибаева Г.К. Развитие сельского хозяйства Карагандинской области и потенциал его кластеризации [Текст] /Укибаева Г.К., Кочербаева А.А. //Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2018, № 1. – С.78-86

23. Укибаева Г.К. Основные направления развития сельского хозяйства Карагандинской области в современных условиях [Текст] /Укибаева Г.К., Биримжанов К.С. Акбергенова А.К.Омарова Г.У.Акубаева Б.А. //Актуальные проблемы экономики и менеджмента. Россия. 2018, № 2 (18). – С.15-25

24. Укибаева Г.К. Теоретические аспекты кластерного развития и инновационной политики государства [Текст] /Укибаева Г.К., Акбергенова А.К., Курманова Д.С., Карибжанова С.А.//Проблемы развития АПК региона, Научно-практический журнал Дагестанского государственного аграрного университета

имени М.Джамбулатова, DOI 10.15217/ISSN2079-0996.2018.3 Россия.
Махачкала, 2018. №3, - С.249-257

25. Ukibaeva G.K. Cluster management technologies as the tendency for development of the agricultural industry [Текст] /Ukibaeva G.K. Kocherbayeva A.A, Temirbaeva G.R., Daukenova G.A., Kurmanova D.S.// Journal of Environmental Management and Tourism, DOI:10.14505/jemt.v9.5(29).01 (Volume IX, Fall), Romania, 5(29): 895-906.

Укибаева Гулим Кабикеновнанын 08.00.05 – Экономика жана эл чарбасын башкаруу адистиги боюнча «Кластер – айыл чарбасынын инновациялык өнүгүүсүн башкаруу катары (Кыргыз Республикасы менен Казакстан Республикасынын материалдарында)» темасында экономика илимдеринин кандидаты илимий даражасын изденип алуу үчүн жазган диссертациясынын

РЕЗЮМЕСИ

Негизги сөздөр: кластер, айыл чарбасы, ыалдоо, божомол, айыл чарба түзүмдөрү, кэффицент, регрессия, чарба, синергетикалык эффект, эсептөөлөр, потенциал, инновациялар, көрсөткүчтөр, инвестициялар, фермер.

Изилдөөнүн объекти: Кыргызстан менен Казахстандын айыл чарбасы

Изилдөөнүн предмети: айыл чарбасынын инновациялык өнүгүүсүн башкаруу катары болгон кластерди түзүү потенциалы.

Изилдөөнүн максаты жана милдеттери: Изилдөөнүн максаты рынок шарттарында кластерди түптөөнүн экономикалык натыйжалуулугу боюнча теориялык жана усулдук сунуштарды, практикалык сунушамаларды иштеп чыгууда турат.

Изилдөөнүн ыкмалары: статистикалык, салыштырмалуу, экономика-математикалык ж.б.

Алынган жыйынтыктар: кластер түшүнүгүнүн аныктамасына болгон усулдук ыктоолор такталды, айыл чарбасындагы агроөнөржай кластеринин модели сунушталды, кластерлештирүү коэффициенттеринин жана дүң продукциянын көп факторлуу корреляциялык-регрессиялык модели сунушталды; Караганда (Казахстан) жана Чүй (Кыргызстан) областтарында агроөнөржай кластерин түптөө схемасы иштелип чыгылды, кластерди түзүүдөн болгон 2020-жылга чейинки синергетикалык эффект эсептелип чыгылды.

Колдонулуу даражасы: айрым сунуштамалар окуу жараянында “Агрардык экономика” сабагын окутууда колдонулду. Ошондой эле алар областтын айыл чарбасынын натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн тармактык программаларды, өнүгүү стратегияларын иштеп чыгууда колдонулуусу мүмкүн.

Колдонуу областы: диссертациялык иштин жыйынтыктары Кыргыз Республикасынын жана Казахстан Республикасынын Айыл чарба министрликтеринин тиешелүү бөлүмдөрү тарабынан айыл чарбасында кластерлерди түптөөнүн экономикалык натыйжалуулугун аныктоо жана божомолдоо үчүн колдонулуусу мүмкүн.

РЕЗЮМЕ

диссертации Укибаевой Гулим Кабикеновны на тему «Кластер как управление инновационным развитием сельского хозяйства (на материалах Кыргызской Республики и Республики Казахстан)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством

Ключевые слова: кластер, сельское хозяйство, анализ, прогноз, сельхозформирования, коэффициент, регрессия, хозяйства, синергетический эффект, расчет, потенциал, инновации, показатель, инвестиции, фермер.

Объект исследования: сельское хозяйство Кыргызстана и Казахстана.

Предмет исследования: потенциал создания кластера как управление инновационным развитием сельского хозяйства.

Цель и задачи исследования. Цель исследования заключается в разработке теоретических и методических предложений, практических рекомендаций по экономической эффективности формирования кластера в условиях рынка.

Методы исследования: статистический, сравнительный, экономико-математический и др.

Полученные результаты: уточнены методические подходы к определению кластер, предложена модель агропромышленного кластера в сельском хозяйстве, предложена многофакторная корреляционно-регрессионная модель коэффициентов кластеризации и валовой продукции; разработаны схемы формирования агропромышленного кластера в Карагандинской (Казахстан) и Чуйской (Кыргызстан) областях, рассчитан синергетический эффект от создания кластера до 2020 года.

Степень использования: отдельные рекомендации были использованы в учебном процессе при изучении дисциплины «Аграрная экономика». Также они могут применяться при разработке отраслевых программ, стратегии развития для повышения эффективности сельского хозяйства в области.

Область применения: результаты диссертационного исследования могут быть использованы для соответствующих подразделений Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики и Республики Казахстан для определения экономической эффективности и прогнозирования формирования кластера в сельском хозяйстве.

SUMMARY

Of dissertation research of Ukibayeva Gulim Kabikenovna on the theme «Cluster as management of agriculture innovative development (on materials of the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan)» for acquiring a scientific degree of a candidate of Economic Sciences on specialty 08.00.05 - Economics and Management of National Economy

Keywords: cluster, agriculture, analysis, forecast, agricultural formations, coefficient, regression, farms, synergistic effect, calculation, potential, innovations, indicator, investments, farmer.

Object of research: agriculture of Kyrgyzstan and Kazakhstan.

Subject of research: the potential of creating a cluster as the management of agriculture innovative development.

Aim and tasks of the research. The purpose of the research is to develop theoretical and methodological proposals, practical recommendations on the economic efficiency of cluster formation under market conditions.

Methods of research: statistical, comparative, economic and mathematical, etc.

The results obtained: methodological approaches to the definition of cluster are clarified, the model of cluster in agriculture is suggested, a multifactorial regression model of clustering coefficients and gross output is suggested; schemes for the formation of the agro-industrial cluster in the Karaganda (Kazakhstan) and Chui (Kyrgyzstan) regions have been developed, the synergistic effect of the creation of the cluster until 2020 has been calculated.

Degree of use: some recommendations were used in the process of teaching the discipline «Agrarian Economics». The results can also be used in the development of sectoral programs, strategies of development to improve the agriculture efficiency in the region. And also in order to accomplish the task 9 - Increasing the competence of entrepreneurs / subjects of industrial and innovative activity of the Unified program of support and development of business «Business Road Map 2020» approved by the Government of the Republic of Kazakhstan on August 25, 2018, No. 522; training courses for entrepreneurs and agricultural producers were organized on the theme “Cluster approach in the innovative development of the agro-industrial complex of the region” in the Zhanarkinsky district and in Satpayev, Karaganda region.

Field of application: The results of the dissertation research can be used for the relevant departments of the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan to determine the economic efficiency and forecast the formation of a cluster in agriculture.

Подписано к печати 18.02.2019.
Формат 60х84 /16. Бумага офсетная.
Тираж 100 экз. Объем 1,5 п.л. Заказ № 13

Отпечатано в оперативной типографии ЖезУ,
г. Жезказган, пр. Алашахана, 1Б