

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Межведомственный диссертационный совет К. 08.15.510

**На правах рукописи
УДК 332.1 (575.2) (043.3)**

Базиева Алия Мансуровна

**Совершенствование методов оценки эффективности деятельности
предприятий АПК Кыргызстана (на примере кооперативов)**

**08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством
(АПК и сельское хозяйство)**

**Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук**

Ош -2015

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Бухгалтерский учет и аудит» Кызыл-кийского института технологии, экономики и права Баткенского государственного университета.

Научный

руководитель:

**доктор экономических наук, профессор
Безрукова Татьяна Львовна**

Официальные

оппоненты:

**доктор экономических наук,
профессор Култаев Топчубай Чокоевич**

**кандидат экономических наук,
доцент Раимкулов Калбек Абдисеитович**

Ведущая

организация:

**Кыргызско-Российский Славянский университет,
кафедра «Экономики и управления на
предприятии», 720065 Кыргызская Республика,
г. Бишкек, пр. Чуй ба, корпус 14, аудитория 204**

Защита диссертации состоится «26» февраля 2016 года в 16.00 часов на заседании Межведомственного диссертационного совета К.08.15.510 при Ошском государственном университете и Университете экономики и предпринимательства по адресу: Кыргызская Республика, г. Жалал-абад, ул. Женижок 30

С диссертационной работой можно ознакомиться в научной библиотеке Ошского государственного университета по адресу: 723500 г. Ош, ул. Ленина, 331.

Автореферат разослан «___» января 2016 года

Ученый секретарь

диссертационного совета К. 08.15.510

кандидат экономических наук, доцент



Кулуева Ч.Р.

Общая характеристика работы

Актуальность темы. В условиях глобальной конкуренции и открытой экономики невозможно достичь уровня развитых стран по показателям благосостояния и эффективности, не обеспечивая опережающее развитие тех секторов кыргызской экономики, которые определяют ее специализацию в мировой системе хозяйствования и позволяют в максимальной степени реализовать национальные конкурентные преимущества.

Одной из таких отраслей экономики выступает сельское хозяйство или аграрное производство, которое направлено на обеспечение населения продовольствием для ряда отраслей промышленности сельскохозяйственным сырьем. Отрасль является одной из традиционных и важнейших в республике.

В связи с этим, создание условий для устойчивого развития, ускоренного роста объемов сельскохозяйственного производства становится приоритетным направлением аграрной экономической политики. Особая роль в решении этих задач принадлежит крупным сельскохозяйственным кооперативам, эффективная работа которых во многом определяет социальную стабильность страны.

Ведение сельскохозяйственного кооператива в рыночных условиях потребовало от руководства предприятий освоения механизма разработки и реализации стратегии, адаптации текущей деятельности к стратегическим целям, поиска новых способов эффективного функционирования хозяйствующих субъектов.

Несмотря на обилие трудов отечественных ученых, и ученых СНГ, посвященных проблемам аграрного сектора, по проблеме организации кооперативного движения в новых условиях, научных разработок и статей мало.

На наш взгляд, недостаточно исследованы также проблемы оценки эффективной деятельности предприятия аграрного сектора в рыночных условиях, в частности преобладают точки зрения оценки эффективности сельскохозяйственных предприятий по показателям урожайности сельскохозяйственных культур с 1га земли или продуктивности животных с 1 головы. Однако это, по сути, является промежуточным результатом, поскольку высокая урожайность или продуктивность животных могут не дать соответствующей прибыли или даже принесут убытки в случае не нахождения сбыта на внутренних и внешних рынках.

В этой связи исследования, направленные на выяснение особенностей и закономерностей аграрного сектора экономики представляются не только важными, но и должны помочь найти ответы на вопросы выработки новых представлений об особенностях развития аграрного производства.

Необходимость формирования комплексного методического подхода к эффективности функционирования деятельности агропромышленного

предприятия, применимого для организаций различного масштаба и форм собственности, а также совершенствование методов оценки эффективности деятельности сельскохозяйственных кооперативов Кыргызской Республики обуславливают актуальность выбранной темы исследования.

Связь темы диссертации с крупными научными и исследовательскими программами. Тема диссертации связана с «Национальной стратегией развития на период до 2017 года», «Программами и документами по развитию предпринимательской деятельности в Кыргызской Республике», региональными программами «Стратегия развития Баткенской области до 2020 года» и другие. Комплексной темой научных исследований Баткенского государственного университета.

Целью исследования является разработка методического подхода к оценке эффективности деятельности предприятий АПК в условиях неопределенности на основе адаптивной методики выявления оптимального алгоритма управления эффективностью сельскохозяйственных кооперативов. Для достижения цели исследования необходимо решение следующих **задач**:

- изучить перспективы развития аграрных предприятий Кыргызской Республики;
- выявить особенности оценки эффективности кооперативных форм организации производства в сельском хозяйстве;
- разработать концептуальные подходы к анализу применяемых методов оценки эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов;
- провести анализ методических подходов к измерению эффективности деятельности предприятий аграрного сектора;
- предложить адаптивный метод эффективного ведения сельскохозяйственной деятельности;
- рекомендовать корреляционный метод установления взаимосвязей кооперативных форм организации как метод оценки эффективной деятельности;
- разработать оптимальные структуры управления кооперативам как фактор совершенствования оценки эффективности производства;

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

- исследовано современное состояние и проанализированы перспективы развития агропромышленного комплекса Кыргызской Республики с выявлением проблем устойчивого развития сельскохозяйственных кооперативов на основе существующих методов оценки эффективности их деятельности. Уточнено понятие сельскохозяйственного кооперативов применительно к условиям развития Кыргызской экономики с выделением компонентов, способствующих рациональному использованию материальных и финансовых ресурсов, снижению производственных и иных расходов, достижению определенных преимуществ на рынке и в реализации интересов товаропроизводителей с

определением, обоснованием и систематизацией основных компонентов оценки эффективной их деятельности в комплекс принципов оценки их деятельности;

– определен инновационный подход к разработке комплекса оптимизационных моделей деятельности системы предприятий АПК, в основу которого положены формирование целей и потребностей участников кооперативных объединений, фондоемкости их услуг, а также единый методический подход к функционированию сельскохозяйственных кооперативов различной направленности; обоснована унифицированная методика расчета их оптимальных параметров, включающая определение точки безубыточности сельскохозяйственных кооперативов, обеспечивающей повышение экономической выгоды участников через регулирование цен или тарифов на услуги;

– предложен методический подход к оценке эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности, который позволяет учитывать влияние факторов рыночной, территориальной, финансовой, проектной неопределенности и, как следствие, более точно рассчитывать экономическую эффективность деятельности предприятий АПК;

– разработана и апробирована адаптивная методика выявления оптимального алгоритма управления эффективностью сельскохозяйственного кооператива, позволяющая учесть особенности деятельности сельскохозяйственного кооператива Кыргызской республики на основе выявления структуры взаимного влияния показателей, характерных для данных макроэкономических условий;

Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в дальнейшем развитии методики оценки эффективности деятельности предприятий АПК на основе сбалансированной системы показателей для повышения обоснованности, достоверности и объективности такой оценки.

Практическая значимость полученных результатов состоит в том, что разработан понятный и доступный для использования методический подход к оценке деятельности предприятий АПК, который позволяет не только оценить результаты его работы, выявить ключевые аспекты деятельности, «узкие» места и перспективы развития, но и сформировать и реализовать стратегию кооператива.

Экономическая значимость полученных результатов заключается в возможности их использования при определении экономической эффективности кооперативных форм хозяйствования в аграрном секторе экономики.

Положения, выносимые на защиту:

– современная система сельскохозяйственной кооперации агропромышленного комплекса Кыргызской республики, требующая координации системы управления для повышения эффективности их

деятельности с предложением уточненного понятия сельскохозяйственного кооператива применительно к условиям развития экономики Кыргызстана;

– комплекс оптимизационных моделей деятельности системы предприятий АПК с предложением унифицированной методики расчета их оптимальных параметров, включающей определение точки безубыточности сельскохозяйственных кооперативов;

– методический подход к оценке эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности;

– адаптивная методика выявления оптимального алгоритма управления эффективностью сельскохозяйственного кооператива;

– рекуррентная модель эффективности функционирования сельскохозяйственного кооператива.

Личный вклад соискателя. Автор обобщены, систематизированы, уточнены и дополнены теоретические и практические подходы в оценке эффективности деятельности предприятий аграрного сектора на примере кооперативных форм организации производства.

Апробация результатов исследования. Предложенный в диссертации методический подход к оценке эффективности деятельности предприятий АПК используется одним из сельскохозяйственных кооперативов г. Кызыл-Кия «Агропласт».

Основные положения диссертационной работы используются в учебном процессе.

Результаты исследования обсуждались на научно-практических конференциях преподавателей, молодых ученых, аспирантов.

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях.

Результаты исследования нашли отражение в 17 публикациях научных трудов в отечественных и зарубежных журналах.

Структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Содержание работы изложено на 167 страницах, включая 9 таблиц, 17 рисунков и 2 приложений. Список использованной литературы содержит 167 наименований.

Основное содержание диссертации

Во введении обоснована актуальность темы исследования, раскрыта цель, научная новизна и практическая значимость полученных результатов, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, приведены данные о личном вкладе соискателя и апробации результатов исследования, приводятся сведения о структуре диссертации.

В первой главе «Теоретико-методологические основы оценки эффективности деятельности предприятий АПК» рассматриваются исследования теоретических аспектов перспективы развития аграрных предприятий Кыргызской Республики; особенности оценки эффективности кооперативных форм организации производства в сельском хозяйстве;

концептуальный подход к анализу применяемых методов оценки эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов.

Значительной проблемой для перспективного развития агропромышленного комплекса Кыргызской республики является отсутствие капитала для инвестирования в оборудование, не выстроенные устойчивые взаимоотношения между сельхозтоваропроизводителями, переработчиками и торговыми организациями. Это приведет к огромным потерям, возникающим из-за разрушения функционального межотраслевого разделения труда на уровне предприятий, районов и областей. Сельскохозяйственные товаропроизводители вынуждены самостоятельно заниматься целым спектром сложных для них функций: переработкой сырья, поиском рынков сбыта, торговлей и т.п. Предприятия переработки, в свою очередь, остаются незагруженными, цепочка «производитель - потребитель» не срабатывает.

Реформирование отношений собственности не изменило отношения перерабатывающих предприятий к производителям сельскохозяйственного перерабатывающих предприятий на рынке сырья и продовольствия. Спад сельскохозяйственного производства и разрыв кооперационных связей, в свою очередь, повлиял на степень загрузки производственных мощностей предприятий перерабатывающей промышленности.

Необходимо отметить, что Кыргызской Республики аграрное производство преимущественно идет по экстенсивному пути развития, то есть увеличение продукции достигается расширением посевных площадей, увеличением поголовья скота, увеличением числа занятых в сельском хозяйстве. В таких странах, экономики которых относятся к аграрному типу, низкие показатели механизации, химизации, мелиорации и др.

В силу своих особенностей, агропромышленный комплекс Кыргызской республики требует значительно больших оборотных средств, чем другие отрасли. Вклад оборотных средств осуществляется целый год, а результат получается единовременный, из-за чего оборотный капитал характеризуется низкой оборачиваемостью и требует постоянного пополнения. Сложившееся финансовое положение сельхоз товаропроизводителей свидетельствует о большом разрыве между имеющимися оборотными ресурсами и потребностью в них.

Существенным барьером для эффективной реализации произведенной продукции стали неразвитость рыночной инфраструктуры, недостаточная информация о конъюнктуре рынка и ценах.

В этой связи перед экономикой, в том числе аграрным секторам стояли и сейчас стоят задача правильного выбора путей развития и оценки экономической эффективности предприятий АПК в частности сельского хозяйства.

Проблемы оценки эффективности производства сельского хозяйства достаточно остра, ее нельзя представить линейном порядке или по сезонам. Важное значение имеет так же кто производит, где и когда реализует. Поскольку любая продукция имеет конкретного производителя в виде

индивидуального, группового, семейного, предпринимательства или в виде крестьянских и фермерских хозяйств то оценки эффективности можно производит в рамках перечисленных выше физических и юридических лиц. Поэтому можно говорить об экономической эффективности крестьянских и фермерских хозяйств, семейных и фирменных формирований сельского хозяйства.

Вместе с тем, в территориальном масштабе или в республике в целом используется такое понятие как эффективность сельскохозяйственного предприятия территории или страны в целом. В этом случае важное значение имеет комплексное рассмотрение проблемы с позицией территории в целом. Кроме этого проблемы обеспечения эффективности должны затрагивать не только вопросы аграрного производства, но и дальнейшую переработку сельскохозяйственных продуктов, их хранения, товародвижение, сбыт, вплоть до потребителей.

Важное значение в оценке эффективности аграрного производства имеют организационные формы хозяйствования. В этой связи представительной формой являются кооперативы, которые дали в мировой практике положительные результаты.

В мировом масштабе имеют место значительные различия между кооперативным сектором развитых и развивающихся стран. В развитых странах сельскохозяйственная кооперация характеризуется наличием крупных независимых предприятий, близких по своей рыночной стратегии к предприятиям частного сектора. В большинстве развивающихся стран кооперативный сектор является проводником государственной политики, а также часто контролируется местной сельской элитой. Кооперативные предприятия развивающихся стран в большой степени зависят от государственной поддержки.

Надо отметить, что сельскохозяйственные кооперативы всегда являлись частью динамичной бизнес среды. Это объясняется тем, что характер сельскохозяйственного производства практически изменяется каждый день, что является причиной развития сельскохозяйственных рынков и государственной политики по производству продуктов питания. Большинство изменений не связаны с деятельностью кооперации, однако они могут оказывать непосредственное влияние на них. В целом, внутренняя структура и практика деятельности кооперативов делает не только отличными их от других форм бизнеса, но и их реакцией на внешние изменения. Разнообразие форм собственности и контрактных договоренностей усиливали концентрацию производства и создавали значительную разницу в управлении рынком. В процессе реформирования аграрного сектора сельскохозяйственные кооперативы в Кыргызстане создавались, во-первых, на базе бывших колхозов и совхозов и, во-вторых – реформированных структур по переработке, хранению и реализации продукции.

В ходе анализа проблем и перспектив развития сельскохозяйственных кооперативов и всесторонней оценки их деятельности автором предлагается уточненное понятие сельскохозяйственного кооператива применительно к условиям Кыргызской республики. На наш взгляд, сельскохозяйственный кооператив – это интегрированная сельскохозяйственная структура производителей продукции аграрного сектора экономики для объединения усилий потребностей членов кооператива на основе имущественных паевых взносов.

Вместе с тем указанная выше формулировка недостаточна, для того чтобы кооперативная организация достигла своей цели. Другими словами перед каждым членом кооператива стоят конкретные цели и задачи. Ради достижения, которых они объединились для осуществления совместной деятельности. В свете выше изложенного, имеет важное значение, разработка концептуальных подходов к анализу применяемых методов оценки эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов. Здесь в первую очередь необходимо обращать внимания на снижение размеров неопределённости в оценке эффективности, так как неопределенность значительно снижает объективность оценочных показателей.

Как показывает обзор экономической литературы, для оценки факторов неопределённости широко применяются разнообразные классы математических моделей, различающиеся по способам формализованного описания неопределённости:

- вероятностные (классические вероятностно-статистические описания);
- нечетко-множественные (лингвистические вероятности и функции принадлежности);
- экспертные (субъективные вероятности).
- стохастические (вероятностные);
- лингвистические (описательные);
- не стохастические (игровые, поведенческие).
- детерминированные;
- стохастические;
- модели с элементами неопределенности.

Данные выводы определяют научно-экономическую задачу, которая заключается в развитии методики оценки экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределённости.

Необходимо также сказать, что неопределенность сельскохозяйственного производства несколько возрастает при освоении новых видов сельскохозяйственных культур, товародвижения продукции на новые рынки, глубокой переработке сельскохозяйственного сырья, в условиях внедрения новых технологий и т.д.

Следует отметить, что для практики Кыргызстана с переходом на рыночные отношения в категории неопределенных задач превращается, чуть

ли не весь комплекс этапов производства и реализации сельскохозяйственной продукции. В частности, имеется ввиду, выход на внешние рынки, конъюнктура рынка, потребности цены и ценообразования. Нам представляется, что использование различных экономико-математических методов прогнозирования в изучении рынка, совершенствование методики оценки эффективности АП - дело будущего. Надо постоянно следить за изменениями условий внешней торговли. Возьмем хотя бы, те же санкции вводимые странами Европейского Союза, США и Канаду по отношению к РФ. Ведь мы по внешним экономическим связям больше всего имеем дело с РФ и Казахстаном. Это означает, что введение санкций по отношению к России и Казахстану немедленно, передаются и Кыргызстану. Поэтому одной из актуальных задач является создание Агропромышленных ведомств, аналитических центров, которые будут призваны определять вероятностные пути развития внешних связей.

Вторая глава «Анализ методических подходов к измерению эффективности деятельности предприятий аграрного сектора» посвящена оценке устойчивости развития сельского хозяйства как условия эффективного функционирования отрасли; уровню управления сельскохозяйственными кооперативами в системе оценочных характеристик; характеристике методических подходов к оценке эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности.

Анализ показал, что в Кыргызской Республике рыночные отношения пробивают дорогу с большими трудностями поскольку, в результате хозяйственной деятельности сельского хозяйства республики за годы суверенитета не отличались. Особый конкурентоспособностью на международных рынках, наоборот, как и роль, экспорт сельскохозяйственных продуктов осуществляется в основном в виде сырья, а такие продукты как шерсть, кожевенная изделия, почти потеряли способность конкурировать на международных рынках.

Говоря, о структуре сельскохозяйственных объектов и о ее приспособляемости к рынкам можно сказать, что в Кыргызстане организационные формы в целом гибко реагирует на требование рынка, к сожалению, пока только по форме, то есть по количеству малых и средних предприятий. (Табл.2.1)

Таблица 2.1 – Динамика развития малых и средних предприятий сельского хозяйства в % (на начало 2010 года 100%)

Субъекты сельского хозяйства	годы				
	2010	2011	2012	2013	2014
МСП – всего, Из них	100				
МП	100	99,4	106,2	128,6	116,9
СП	100	104	112	108	108
Списочная численность работников малых и средних п/п сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства					
МСП – всего, Из них					
МП	100	86,3	92,5	108	98,4
СП	100	96,2	106,7	94,9	96,8

Средняя численность работающих на одном предприятии сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства					
МСП – всего, Из них					
МП	100	87,5	87,5	75	75
СП	100	92,8	116,	88,3	90,1
Финансовые результаты деятельности предприятий сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства					
МСП – всего, Из них				4,9 раза	10,9 раза
МП	100	130,1	3,47раза	90,3	230,7
СП	100	266,8	595,5	399,3	939,4
Рентабельность деятельности предприятий сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства					
В сельском хозяйстве					
МП	100	142,6	2,2 раза	2,4 раза	3,8 раза
СП	100	205	375	171,6	248,3
Источник: « Статсборник сельское хозяйство КР»					

Анализ данных приведенной таблицы показал, что в начале 2014 года наблюдался значительный рост показателей рентабельности и финансовых результатов по сравнению с началом 2010года. Это объясняется тем, что 2009 году была засуха по всей республике и сельскохозяйственные предприятия вышли с отрицательными значениями рентабельности и финансовых результатов.

Безусловно, устойчивость развития сельского хозяйства, а также стабильность в удовлетворении потребностей населения продуктами питания в известной мере можно оценить, благодаря инвестициям в сельское хозяйство. Сельское хозяйство относится к секторам экономики требующим вложений в больших объемах. Однако в Кыргызской Республике исторически сложилась так, что сельское хозяйство по сравнению с другими секторами экономики инвесторы неохотно вкладывают инвестиции. Этому есть ряд причин среди которых сравнительно низкая окупаемость, зависимость сельского хозяйства от природных климатических условий, следовательно, сельское хозяйство подвержено риску.

В установлении устойчивости развития и стабильности сельскохозяйственного производства важное значение имеет наличный потенциал, и анализ производства сельскохозяйственных продуктов за определенный период времени (Табл.2.2).

Таблица 2.2 – Наличный потенциал сельхоз угодий по категориям хозяйств и производства сельхозпродукции (на начало 2014 года)

показатели	всего	госхозы	Коллективные хозяйства	К(ф) Х	ЛПХ
Площадь сельхозугодий, тыс.га	1170,4	9,6	47,0	1017,7	96,0
Площадь сельхозугодий,%	100	0,8	4,0	87,0	8,2

Валовая продукция, млн.сом	167897,9	528,5	3320,6	104635,9	59412,9
Валовая продукция,%	100	0,3	2,0	62,3	35,4
-растениеводство	86221,7	489,5	1643,6	63743,8	20344,8
-животноводство	81676,2	39,0	1677,0	40892,1	39068,1
Стоимость ВП в расчете на 1 га с/х угодий ,тыс.сом	143,4	55,0	70,6	120,8	618,9
Поголовье скота и птицы на конец года, тыс.голов					
КРС	1404,2	2,3	13,3	678,5	710,1
свины	51,8	0,01	1,2	23,1	27,5
Овцы и козы	5641,2	19,8	12,9	3181,7	2426,8
лошади	407,4	2,4	2,1	233,7	169,2
Домашняя птица	5385,7	0,2	1203,2	1819,4	2362,9
Урожайность ц/га					
- зерновые	-	26,0	24,1	27,7	36,3
- сахарная свекла	-	180,5	399,9	298,2	252,6
- хлопок	-	24,0	25,8	29,5	24,3
- табак	-	19,6	21,1	20,9	24,2
- масличные культуры	-	12,5	7,0	11,1	11,2
- картофель	-	150,4	178,7	166,0	157,8
- овощи	-	189,7	194,1	195,7	174,6
- бахчи	-	202,8	208,1	220,5	221,0
Продуктивность кг,шт/год					
Надой молока, кг	-	2914	2914	1987	2028
яйценоскость	-	178	178	89	96
Настриг шерсти	-	3,0	3,0	2,4	2,5

Источник: по данным Национального Статистического Комитета КР

Из данных приведённой таблицы можно судить о наличии значительного потенциала аграрного сектора республики.

В целом же тенденцию устойчивости производства продукции можно наблюдать, анализируя производственные показатели реализации сельскохозяйственной продукции. Рассмотрим продукцию растениеводства (табл. 2.3)

Таблица 2.3 – Динамика производства и реализации продукции растениеводства в % на начало года (2010 = 100%)

Продукция растениеводства	Валовый сбор, тысяч тонн			
	2010	2012	2013	2014
зерно	100	81,9	74,5	93,9
сахарная свекла	100	294,0	188,8	361,8

хлопок- сырец	100	205,9	172	139,4
табак	100	82,5	61,6	54,1
масличные культуры	100	77,2	79,9	75,9
картофель	100	99,0	94,2	95,6
овощи	100	98,6	104,0	105,8
бахчевые культуры	100	110,4	140,8	142,7

Источник: статсборник «Сельское хозяйство КР»

Анализ данных таблицы показывает, что за исследуемый период вырос объем производства овощей бахчевых культур и сахарной свеклы. Это в основном связано с увеличением площади земельных угодий под эти культуры, а также некоторое увеличение урожайности. В тоже время наблюдается снижение производства зерна, хлопка, табака и масличных культур, что связано с ситуацией на рынке.

Аналогичным образом проанализируем продукцию животноводства (табл.2.4)

Таблица 2.4 – Динамика производства и реализации продукции животноводства в % на начало года (2010 = 100%)

Продукция животноводства	годы			
	2010	2012	2013	2014
Произведено в физическом весе				
Мясо (в убойном весе), тыс.тонн	100	102,6	103,6	104,1
Молоко сырое, тыс.тонн	100	103,3	105,1	107,1
Яйца, млн.шт.	100	106,3	113,1	114,3
Шерсть , тонн	100	100,7	102,9	105,3
Мед, тонн	100	86,1	118,7	111,1

Источник: статсборник «Сельское хозяйство КР»

Анализ производства животноводческой продукции показал, что в республике имеются резервы повышения не только роста объема производства, но и повышения эффективности этой отрасли. Эти резервы связаны в основном с укреплением кормовой базы и модернизацией ветеринарного обслуживания сельскохозяйственных животных. Резервы связаны также с существенным улучшением использования пастбищ, племенного дела, а также торговых отношений с зарубежными странами.

Оценку эффективной деятельности аграрного сектора можно оценить через уровень управляемости этим секторам.

Одним из важнейших показателей устойчивого развития аграрного сектора экономики – в общем, и сельскохозяйственных кооперативов – в частности, является прибыль. Распределение прибыли, получаемой от совместной деятельности в кооперативе, является одним из регуляторов в

системе экономических взаимоотношений между производителями сельскохозяйственного сырья и его переработчиками.

В общем виде оценку эффективности сельскохозяйственных кооперативов можно осуществить через установления безубыточности организационных форм предприятий это достигается многими путями среди которых совершенствовании технологии, инновации в организации производства сокращения издержек и т.д. Определенного внимания заслуживает оптимизация структуры сельскохозяйственных предприятий, что означает подбор такого количества и качеств ресурсов и приведения в действия с целью получения наибольшей выгоды. Это достигается путем моделирования аграрной деятельности с помощью экономико-математических методов.

Однако автор в своем исследовании обращает внимание на то, чтобы моделировать необходимо, разработать ряд типовых нормы и нормативов, а также методику моделирование применительно к каждому конкретным местностям, там, где это возможно, так как всю аграрную деятельность по сути нельзя унифицировать и типизировать.

Автор акцентирует внимание на то, что в оценке эффективной деятельности аграрного сектора основное внимание должно быть уделено проблеме учета неопределенности и снижению ее масштабов.

Для этой цели в работе на примере города Кызыл-Кия Баткенской области приводится схема оценки ожидаемой экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности.



Рис. 2.1 – Модифицированная схема оценки ожидаемой экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности

Источник: Составлено автором

Предлагаемая нами схема предполагает системный подход к процессу принятия решения в процессе управления деятельностью сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределённости и состоит из трёх модулей: аналитического, прогностического и модуля реализации. В рамках аналитического модуля рассчитывается рейтинговая оценка рискованности и сравнивается со средней, после чего принимается решение. В прогностическом модуле составляется финансово-экономическая модель деятельности сельскохозяйственных кооперативов, в которой применяются поправочные коэффициенты, позволяющие учитывать влияние факторов рыночной неопределённости как друг на друга (т.н. «автокорреляция»), так и на показатели ожидаемой экономической эффективности в целом. В модуле реализации рассчитываются прогнозные показатели эффективности деятельности сельскохозяйственных кооперативов.

В перспективе необходимо перейти преимущественно к ещё большему расширению модельных возможностей по учёту факторов неопределённости экономического и внеэкономического характера.

В третьей главе «Разработка методики управления эффективной деятельностью сельскохозяйственных кооперативов» рассматриваются поиск адаптивной методики эффективного ведения деятельности кооперативов в аграрном секторе; исследование взаимосвязи показателей сельскохозяйственного кооператива на основе корреляционного анализа как метод оценки эффективности; составленные оптимальной структуры управления сельскохозяйственным кооперативом- пути совершенствование оценки эффективности производства.

В порядке поиска адаптивной методики, оценки эффективной деятельности автор приводит алгоритм действий моделирование на примере агрофирмы «Агропласт» Баткенской области. Данное предприятия производит 38 наименований продукции, например, варенье, компот и приправы. 80 % из них отправляются на экспорт в Россию, 20 % остаются для местного рынка. Работа осуществляется, в основном, на заказ. По итогам 2013 года произвели готовой продукции в объеме 2 тысяч тонн. В их бизнесе высокая конкуренция, а маржа минимальная, так как запас исходной продукции зависит от природно-климатических условий.

Исследованиям установлено что при наличии достаточных информации о деятельности кооперативов и в течении ряда лет можно строит зависимости показателей эффективности от влияния производственных факторов.

Однако в работе отмечается определенной трудности связанные с обеспечением репрезентативности данных следствия того, что однотипных

кооперативов на территории региона мало, а так же кооперативы, в том числе упомянутый нами выше функционировать относительно недавно.

Тем не менее, автор приходит к выводу о том, что поиск адаптивных методов оценки эффективной деятельности кооперативов научными методами полезно и целесообразно, так как они повышают степень обоснованности оценки. Для этой цели прилагается создать аналитические центры в каждом регионе по оценке эффективности аграрных формирований. Следующий путь совершенствование оценки эффективной деятельности аграрного сектора – это исследования взаимосвязи показателей сельскохозяйственного кооператива на основе корреляционного анализа. В работе на базе достаточных статистических данных выявлены изменения с течением времени затрат сельскохозяйственного кооператива, входящих в себестоимость (рис. 3.1).

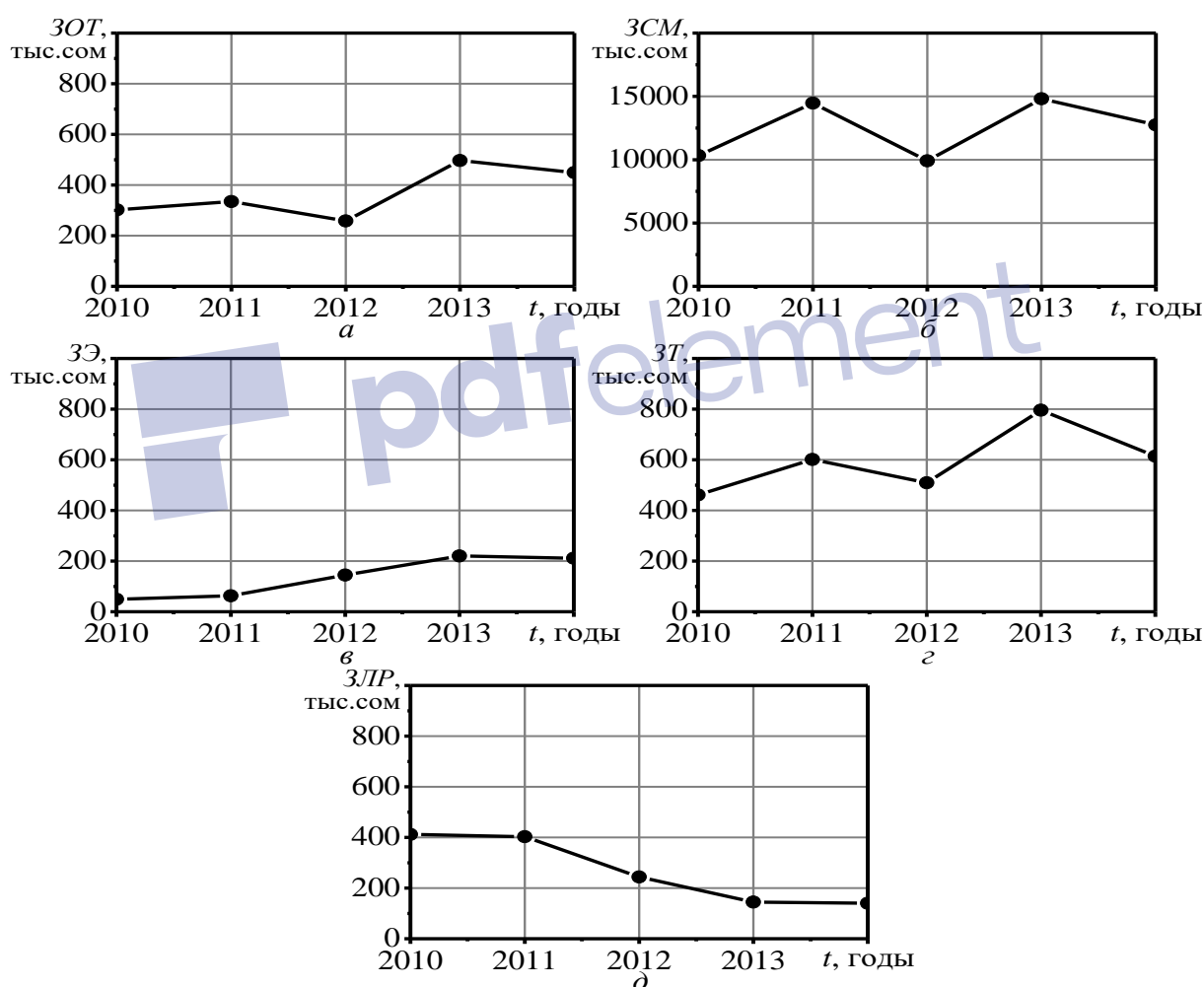


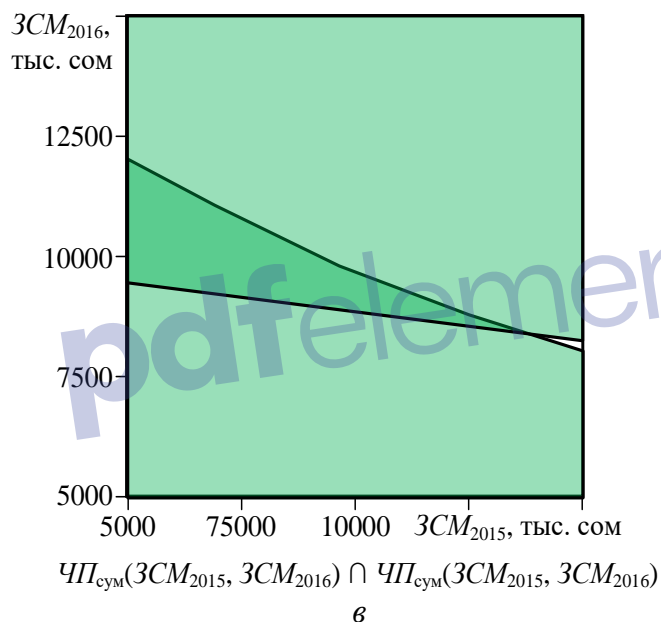
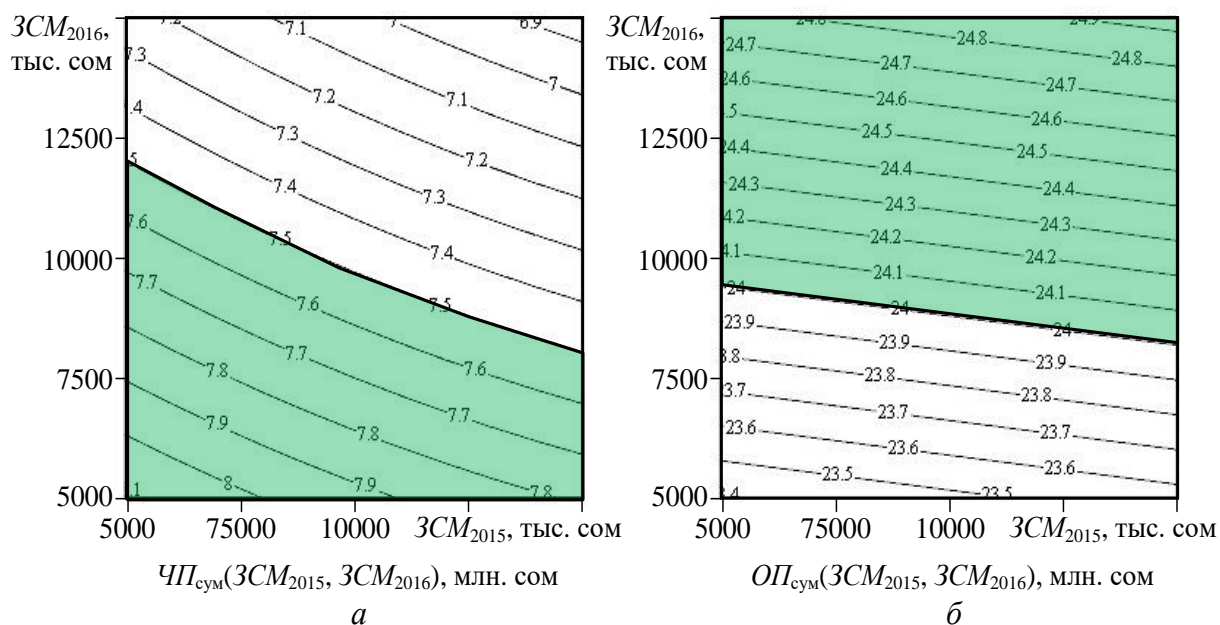
Рис.3.1 – Изменение с течением времени затрат сельскохозяйственного кооператива, входящих в себестоимость: а – на оплату труда; б – на сырье и материалы; в – на электроэнергию; г – на топливо и ГСМ; д – на приобретение лицензий и разрешений

По виду графиков можно сделать общий вывод о характере развития сельскохозяйственного кооператива. На большинстве графиков функции не являются монотонными: то возрастают, то убывают. Это может быть следствием сильно изменяющихся внешних условий. Судя по графикам на рисунке 3.1 эффективность данного кооператива, несмотря на значительные флуктуации, существенно не ухудшилась в течение 5 лет. Поэтому можно сделать вывод о достаточно эффективном алгоритме управления кооперативом.

Следующий путь совершенствование оценки эффективности аграрных предприятий – это достижения оптимальной структуры управления кооперативом.

В работе приведена имитация деятельности сельскохозяйственного предприятия на базе использования рекуррентной модели которые позволяют получить обширную информацию о данном сельскохозяйственном кооперативе, а так же прогнозные показатели. Это позволяет оптимизировать управленческие процессы ниже приводится полученная таким образом картограмма оптимизации алгоритма управления сельскохозяйственным кооперативом (рис.3.2).





Р

ис. 3.2 – Картограммы оптимизации алгоритма управления сельскохозяйственным кооперативом

Пересечение затемненных областей означает область, в которой параметры $ЗСМ_{2015}$, $ЗСМ_{2016}$ дают одновременно высокие суммарную чистую прибыль $ЧП_{сум}$ и суммарный объем производства $ОП_{сум}$

Каждую картограмму разделили на две части: благоприятную (затемнена) и неблагоприятную области. В благоприятных областях значения функции $ЧП_{сум}$ более 7,5 млн. сом (рисунок 3.1. а), функции $ОП_{сум}$ – более 24 млн. сом (рисунок 3.1б). Пересечение благоприятных областей представляет собой общую оптимальную область, в которой одновременно высоки $ЧП_{сум}$ и $ОП_{сум}$ (рисунок 3. 1в) Область оптимального управления имеет треугольный вид и является довольно протяженной. Судя по расположению оптимальной

области, ZCM_{2015} должен составлять 5000–10000 тыс. сом, ZCM_{2016} 9000–11000 тыс. сом.

Таким образом, разработана методика определения оптимального варианта управления эффективностью сельскохозяйственного кооператива. В частности, для исследуемого кооператива затраты на сырье и материалы в 2015 году должны быть 5000–10000 тыс. сом, в 2016 году – 9000–11000 тыс. сом. В этом случае суммарная за два года чистая прибыль будет не менее 7500 тыс. сом, а суммарный объем производства будет не менее 24000 тыс. сом.

Заключение

На основе проведенного исследования теоретико-методологические основы оценки эффективности деятельности предприятий аграрного сектора, анализа их современного состояния можно сделать следующие выводы и предложения.

Исследование перспектив предприятий аграрного сектора свидетельствует о том, что в процессе реструктуризации аграрного сектора экономики макроэкономические факторы обусловили наибольшее распространение сельскохозяйственных кооперативов, в которых наиболее полно проявляется предмет собственности субсидиарная ответственность по обязательствам кооператива. Оптимальное сочетание различных организационно-правовых форм собственности сельскохозяйственных предприятий дает возможность в максимальной степени реализовать свой производственный и экономический потенциал.

Выявлены особенности оценки эффективности кооперативных форм организации производства в аграрном секторе, который связаны с природой функционирования сельского хозяйства зависимость его от природно-климатических условий, расположение местностей, ведения сельского хозяйства, сезонности и интеграционных процессов с переработкой, товародвижением и потреблением продукции. Поэтому оценка учитывает, как саму специфику аграрного производства так и его связи с другими секторами экономики.

В диссертационном исследовании проведен всесторонний критический анализ существующих подходов к оценке эффективности деятельности предприятий АПК, в частности сельскохозяйственных кооперативов, с учетом их достоинств и недостатков для совершенствования существующей методики оценки с предложением нового концептуального подхода к анализу применяемых методов оценки эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов. На его основе проведено математическое моделирование деятельности системы предприятий АПК, в основу которого положены формирование целей и потребностей участников кооперативных объединений, фондоёмкости их услуг, а также единый методический подход к функционированию сельскохозяйственных кооперативов различной направленности.

Процесс кооперативного движения в Кыргызстане еще не достиг своей цели, и здесь также имеет место множество проблем, выраженных в слабой материально-технической базе, финансового и кредитного обеспечения деятельности сельскохозяйственных кооперативов, проблем переработки и сбыта продукции, формирования новых отношений с государством, разрыва межхозяйственных связей со странами СНГ и многое другое.

Однако наблюдаются и положительные тенденции развития АПК, связанные с приостановлением спада в экономике сельского хозяйства, развитием рыночных отношений, формированием экономической состоятельности хозяйствующих субъектов и развитием рынка земли.

Обобщив результаты теоретико-экономического и аналитического анализа факторов неопределённости предприятий агропромышленного комплекса, разработан методический подход к оценке эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов (СХК) в условиях неопределенности в виде алгоритма, позволяющий учитывать влияние факторов рыночной, территориальной, финансовой, проектной неопределенности и, как следствие, более точно рассчитывать экономическую эффективность деятельности предприятий АПК.

На основании вышеизложенных исследований предложена и апробирована адаптивная методика, позволяющая для заданного сельскохозяйственного кооператива найти оптимальный алгоритм управления, позволяющий максимизировать эффективность кооператива.

Качества одного из методов совершенствование оценки деятельности кооперативов в работе рекомендуется шире использовать экономико-математические методы в частности метод корреляционного и рекреационного анализа. Данный метод позволяет выявить тесно взаимосвязи кооператива с другими секторами экономики в рыночном пространстве внутри республики и на внешнем рынке. И на этой основе можно сделать выводы не только о текущей деятельности но и на перспективу.

Для исследуемого кооператива выявлена схема, отражающая структуру и степень взаимосвязи управляемых, неуправляемых и выходных показателей и разработана рекуррентная модель развития сельскохозяйственного кооператива, позволяющая прогнозировать показатели эффективности кооператива на несколько лет вперед.

Список опубликованных работ по теме

1. Базиева, А.М. Анализ деятельности агропромышленных предприятий в Кыргызской Республике [Текст] / А.М.Базиева // Наука и новые технологии.- 2013.- №8.- С. 158-161.
2. Базиева, А.М. Анализ проблем развития сельскохозяйственных кооперативов в Кыргызстане[Текст] / А.М.Базиева, А.Т.Гыязов, А.К. Кубанычбекова //Наука и новые технологии.- 2013.- №8.- С. 162-167.

3. Базиева, А.М. К анализу применяемых методов оценки эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов[Текст] / А.М.Базиева //Известия ВУЗов.- 2014.- №12.- С. 155-158.
4. Базиева, А.М. Методические основы моделирования системы управления сельскохозяйственным кооперативом[Текст] / А.М.Базиева //Известия ВУЗов.- 2014.- №12.- С. 159-163.
5. Базиева, А.М. Проблемы прогнозирования эффективности развития сельскохозяйственных предприятий[Текст] / А.М.Базиева, А.Т. Гыязов, Т.Л.Безрукова и др. // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сб. научных трудов междуна. заочной научно-практ. конференции. - 2014.- №1.
6. Базиева, А.М. Методический подход к моделированию системы управления сельскохозяйственным предприятием[Текст] / А.М.Базиева, С.С.Кириллова, Б.А.Безруков // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сб. научных трудов междуна. заочной научно-практ. конференции. - 2014.- №1.
7. Базиева, А.М. Анализ инновационного развития малого и среднего бизнеса в Кыргызской Республике [Текст] / А.М.Базиева, А.Т.Гыязов, Б.А. Камчыев // Наука Образование Техника.-2015.-№1.-С.180-186
8. Базиева, А.М. Мониторинг малых и средних предприятий в Кыргызской Республике как объекта инновационной среды региона [Текст] / А.М.Базиева// Наука Образование Техника.-2015.-№1.-С.190-196
9. Базиева, А.М. Проблемы устойчивого развития предприятий АПК Республики Кыргызстан[Текст]/ А.М. Базиева, С.С. Кириллова, Н.В. Русанов и др. //«iFOREST»: сб. I ЕВРАЗИЙСКОГО КОНГРЕССА ЗЕЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ. - Воронеж: ВГЛУ, 2015.-№4 ч.3 (15-3) С.55-59
10. Базиева, А.М. Методика оптимизации управления сельскохозяйственным предприятием[Текст]/ А.М. Базиева, А.Т.Гыязов, Т.Л. Безрукова и др. //«iFOREST»: сб. I ЕВРАЗИЙСКОГО КОНГРЕССА ЗЕЛЕННЫХ ИННОВАЦИЙ. - Воронеж: ВГЛУ, 2015.- №4 ч.3 (15-3) С.51-55
11. Базиева, А.М. Предпринимательские структуры : опыт, развитие и тенденции/ Базиева А.М., Гыязов А.Т. Материалы Всероссийской научно-технической конференции, 23—26 сентября 2015 г., Волгоград : ВолГАСУ, 2015. С.78-85
12. Базиева, А.М. Особенности стратегического управления на малых и средних предприятиях КР[Текст] / А.М.Базиева, А.Т.Гыязов// Вестник КЭУ.- 2015.-№1.-С.104-106
13. Базиева, А.М. Айыл чарба кооперативин оптималдуу башкаруу структурасын түзүү – өндүрүштүн эффективдүүлүгүн баалоону өнүктүрүү жолу /А.М.Базиева, А.Т.Гыязов// Журнал «НОТ» Наука Образование Техника г.Ош Кыргызско-Узбекский Университет ISSN 1694-5220. № 4-5, 2015 г. стр 126-132
14. Базиева, А.М. Адаптивная методика эффективного ведения деятельности кооперативов в аграрном секторе /А.М.Базиева, А.Т.Гыязов//

Журнал «НОТ» Наука Образование Техника г.Ош Кыргызско-Узбекский Университет ISSN 1694-5220. № 4-5, 2015 г. стр 138-143

15. Базиева, А.М. Составление оптимальной структуры управления сельскохозяйственным кооперативом – путь совершенствования оценки эффективности производства /А.М.Базиева, А.Т.Гыязов// Журнал «Аль-Пари» г.Алматы Республика Казахстан № 4, 2015 г. стр 133-140

16. Базиева, А.М. Ишмердүүлүктү болжолдоо негизинде чакан мекемелерди эффективдүү башкаруу стратегиясын иштеп чыгуу [Текст] / А.М.Базиева, А.Т.Гыязов// Вестник ОшГУ.-2015.-№1.-С.176-184

17. Базиева, А.М. Факторы конкурентоспособности малых агропромышленных предприятий КР [Текст] / А.М.Базиева, Т.Л.Безрукова // Вестник Кыргызско-Российского Славянского Университета.- 2016.-№2 т.16 -С.80-86

Программа для ЭВМ

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программа для прогнозирования развития сельскохозяйственного кооператива и поиска оптимального алгоритма управления» № 2014615974; правообладатель ФГОУ ВПО «ВГЛТА». – 2014613844; зарегистр. в Реестре программ для ЭВМ 06.08.2015 [Текст] // Т.Л. Безрукова, С.С. Кириллова, А.Т. Гыязов, А.М. Базиева, В.В. Посметьев.

Монография

1. **Безрукова, Т.Л.** Теоретические и методические аспекты эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий: проблемы, модели, прогнозы: монография [Текст] / А.М.Базиева Т.Л. Безрукова, А.Т. Гыязов и др. – М.: Кнорус, 2015. – 138 с. (8,6 п.л. / 1,75 п.л.)

Базиева Алия Мансуровнанын

08.00.05 - экономика жана эл чарбасын башкаруу адистиги боюнча экономика илимдеринин кандидаты окумуштуулук даражасын изденип алуу үчүн жазылган “Кыргызстандын Агроөнөр жай комплексиндеги мекемелеринин ишмердүүлүгүнүн эффективдигин баалоо усулдарын өркүндөтүү” темасындагы диссертациясына

РЕЗЮМЕ

Ачкыч сөздөр: рекурренттик, корреляциялык, атаандаштык, Агроөнөр жай комплекси (АӨЖК), кооператив, дүйнөлүк чарба, транснационалдаштыруу, тобокелдик, инвестиция, мониторинг, микро каржылык уюмдар, инновация, атаандаштыктагы артыкчылык.

Изилдөөнүн объектиси Кыргызстандын айыл чарбасындагы АӨЖКдеги кооперативдик өндүрүштүк мекемелер. Усулдук сунуштарды эксперимент жүзүндө текшерүү үчүн, аналитикалык баалоо жана терең изилдөө максатында Баткен облусунун Кызылкыя шаарынын айыл чарбачылык өндүрүштүк кооперативдери верификациянын базасы катарында, алынды.

Изилдөөнүн предмети болуп АӨЖКдеги мекемелеринин ишмердүүлүгүнүн эффективдигин баалоо усулдарынын каражаттардын жыйыны эсептелет.

Изилдөөнүн методологиялык негизин агроөнөр жай өндүрүшүндөгү бизнес структураларынын ишмердүүлүгүнүн теория жана практикасы жаатында белгилүү ата-мекендик жана чет элдик окумуштуулардын ар тараптуу изилденген илимий эмгектери түздү. Иште Кыргыз Республикасынын улуттук статистика комитетинин материалдары, нормативдик жана мыйзамдык актылар, илимий-практикалык конференциялардын жана семинарлардын материалдары колдонулду.

Алынган жыйынтыктар: мурдагы эмгектерди үйрөнүүнүн негизинде Кыргыз Республикасынын агроөнөр жай комплексиндеги айыл чарба кооперациясынын заманбап системасы такталды жана жалпыланды, жана кооперативдердин ишмердүүлүгүнүн эффективдүүлүгүн жогорулатуу үчүн башкаруу системасын уюштуруусу талап кылынды; айыл чарба кооперативдеринин чыгашасыз чекитти аныктоо менен бирге алардын оптималдуу көрсөткүчтөрүн бир түргө келтирип эсептөө усулдугу иштелип чыкты; АӨЖКдеги мекемелеринин системасынын ишмердүүлүгүнүн оптималдаштырылган модели сунушталды; Кыргызстан экономикасынын өнүгүү шарттарына ылайыкташылган, айыл чарба кооперативинин аныктамасы такталды, айыл чарба кооперативдеринин белгисиздикшартындагы ишмердүүлүгүнүн эффективдигин баалоого усулдук багыттоо сунушталды; айыл чарба кооперативдеринин ишмердүүлүгүнүн эффективдигин башкаруу алгоритминин байырланган усулдугу сунушталды, айыл чарба кооперативдеринин эффективдүү ишмердүүлүгүнүн рекурренттик модели иштелип чыкты.

Пайдалануу даражасы жана колдонуу чөйрөсү: иштелип чыккан АӨЖКдеги мекемелердин ишмердүүлүгүнүн эффективдигин баалоо усулдугун, баланстанган көрсөткүчтөр системасынын негизиндеги баалоонун ырастыгын жана объективдүүлүгүн жогорулатуу үчүн жана мындан аркы мезгилде өркүндөтүү үчүн сунушталат. Түшүнүктүү жана жеткиликтүү усулдук жолдомо иштелип чыгып, аны кооперативдин стратегиясын түзүүгө жана ишке ашырууга, ошондой эле өнүгүү перспективаларын, ишмердүүлүгүнүн негизги аспектилери ачуу үчүн пайдаланууга болот.

РЕЗЮМЕ

Диссертации БазиевойАлииМансуровны «Совершенствование методов оценки эффективности деятельности предприятий АПК Кыргызстана (на примере кооперативов)» представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством

Ключевые слова: рекуррентный, корреляционный, конкуренция, АПК, кооператив, мировое хозяйства, транснационализация, риск, инвестиция, мониторинг, микро финансовые организации, инновация, конкурентное преимущество.

Объект исследования – кооперативные производственные предприятия в сельском хозяйстве АПК Кыргызстана. Для углубленного изучения, аналитической оценки и экспериментальной проверки методических рекомендаций в качестве базы верификации определены сельскохозяйственные производственные кооперативы Баткенской области г. Кызыл-Кия. **Предметом исследования** является совокупность инструментальных средств совершенствования методов оценки эффективности деятельности предприятий АПК. Методологической основой исследования послужили труды известных отечественных и зарубежных ученых в области теории и практики функционирования предпринимательских структур.

Полученные результаты: на основе изучения научных трудов предшественников внесено уточнение и обобщены современная система сельскохозяйственной кооперации агропромышленного комплекса Кыргызской Республики, требующая координации системы управления для повышения эффективности их деятельности с предложением уточненного понятия сельскохозяйственного кооператива применительно к условиям развития экономики Кыргызстана; комплекс оптимизационных моделей деятельности системы предприятий АПК с предложением унифицированной методики расчета их оптимальных параметров, включающей определение точки безубыточности сельскохозяйственных кооперативов; методический подход к оценке эффективной деятельности сельскохозяйственных кооперативов в условиях неопределенности; адаптивная методика выявления оптимального алгоритма управления эффективностью сельскохозяйственного кооператива; рекуррентная модель эффективности функционирования сельскохозяйственного кооператива.

Рекомендации по использованию исследования заключается в дальнейшем развитии методики оценки эффективности деятельности предприятий АПК на основе сбалансированной системы показателей для повышения обоснованности, достоверности и объективности такой оценки. Полученные результаты состоит в том, что разработан понятный и доступный для использования методический подход к оценке деятельности предприятий АПК, который позволяет не только оценить результаты его работы, выявить ключевые аспекты деятельности, «узкие» места и перспективы развития, но и сформировать и реализовать стратегию кооператива.



SUMMARY

of Bazieva Aliia Mansurovna dissertation on subject " Improvement of methods for evaluating the performance of enterprises activities of agrarian and industrial complex (AIC) of Kyrgyzstan " (cooperatives) submitted for the degree of candidate of economic sciences, specialty 08.00.05 - Economy and management of a national economy

Keywords: recurrent, correlation, competition, Agrarian and Industrial Complex (AIC), a cooperative, world economy, transnationalization, investment, monitoring, micro-financial organizations, innovation, competitive advantage.

The research object is cooperative production enterprises in agriculture of agrarian and industrial complex (AIC) of Kyrgyzstan. As the basis of verification, for in-depth research, analytical evaluation and experimental verification of the methodical recommendations, the agricultural production cooperatives of Kyzyl-Kiya city in Batken region was specified.

The subject of the study, is the set of tools to improve the methods for evaluating the performance methods of agrarian and industrial complex's (AIC) enterprises' activities.

The methodological basis of the research is the famous, the natives and the foreign's scientist's works in the field of theory and practice on the functioning of business organizations in the sphere of agricultural production. The Kyrgyz Republic's laws and regulations, statistical data, scientific and methodological literature; Materials of scientific-practical conferences and seminars were used.

Results achieved : the system of modern agricultural cooperatives of agro-industrial complex of the Kyrgyz Republic, which requires the coordination of the control system to improve the efficiency of their activities, based on the study of scientific works of predecessors was generalized.

The concept of an agricultural cooperative, with reference to conditions of economic development of Kyrgyzstan was clarified; the complex of optimizations model's for activities of enterprises in agro-industrial complex was suggested ; an unified method of calculation of optimal parameters , including the definition of break-even point of agricultural cooperatives was developed; The methodical approach to evaluating the performance of agricultural cooperatives in the face of uncertainty and adaptive method to identify optimal control algorithm efficiency of an agricultural cooperative were suggested; the recurrent models of efficiency of agricultural cooperative's was developed.

Recommendations for the use of the research are concluded to further developing the methodology of evaluating the performance of activities agricultural enterprises on the basis of a balanced scorecard for improving the validity, reliability and objectivity of such an assessment. Clear and easy for using, methodical approach for the evaluation of activities agricultural enterprises is developed , this allows not only to evaluate the results of its work, to identify key aspects of the "narrow" places and perspectives of development, but use it for creating and implementing a strategy for the cooperative, too.





Подписано в печать 22.01.2016.

Формат 60x84 1/16
Заказ: №1

Объем 1,25 п.л.
Тираж: 100 экз.

ОшГУ, Редакционно-издательский отдел «Билим»



|

