

УДК 338.2

И.Ю. Агнаева

Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства», г. Москва, email: still74@mail.ru

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В ПРОДУКТОВЫХ ПОДКОМПЛЕКСАХ

Ключевые слова: модель, эффективность, подкомплекс, теория, АПК.

Моделирование процесса хозяйствования субъектов продуктовых подкомплексов АПК сегодня сталкивается с двумя основными проблемами: недостаточностью и достоверностью данных. Решение обозначенной проблемы возможно через совершенствование теоретических положений построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах. В рамках исследования были получены результаты сформулированные в статье в форме (1) уточнения трактовки понятий «эффективность» (авторское: соотношение затрат и полученного результата, с учётом условия оптимальности, учитывающего ряд неэкономических факторов) и «подкомплекс» (авторское: подсистема АПК, выделенная по продуктовому принципу и включающая в себя всех субъектов хозяйствования обеспечивающих функционирование подкомплекса, а так же имеет институциональные особенности регулирования и функционирования); (2) уточнения сущности моделей эффективного хозяйствования в основных продуктовых подкомплексах АПК; (3) систематизации теоретико-методических положений построения моделей эффективного хозяйствования на основе критериев оценки.

I.Y. Agnaeva

All-Russian Scientific Research Institute of Production, Labor and Management in Agriculture – a branch of the Federal State Budget Scientific Institution «Federal Scientific Center for Agrarian Economics and Social Development of Rural territories – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics», Moscow, email: still74@mail.ru

IMPROVING THE THEORETICAL PROVISIONS FOR BUILDING MODELS OF EFFICIENT MANAGEMENT IN FOOD SUBCOMPLEXES

Keywords: model, efficiency, subcomplex, theory, AIC.

Modeling the process of managing the subjects of the food subcomplexes of the agro-industrial complex today faces two main problems: insufficiency and reliability of data. The solution of the indicated problem is possible through the improvement of the theoretical provisions for constructing models of effective management in food subcomplexes. As part of the study, the results formulated in the article in the form (1) of clarifying the interpretation of the concepts of “efficiency” (author’s: the ratio of costs and the result obtained, taking into account the optimality condition, taking into account a number of non-economic factors) and “subcomplex” (author’s: the agro-industrial complex subsystem, highlighted according to the product principle and includes all business entities that ensure the functioning of the subcomplex, and also has institutional features of regulation and functioning); (2) clarification of the essence of effective management models in the main product subcomplexes of the agro-industrial complex; (3) systematization of theoretical and methodological provisions for constructing models of effective management based on evaluation criteria.

Развитие инструментария исследования вопросов эффективного функционирования различных форм хозяйствования в аграрной сфере национальной экономики является ответом на возникшие агрессивные трансформационные

процессы. Данные процессы носят как объективный характер, например, цифровизация производственных процессов и систем управления, так и субъективный, например, внешнеэкономические санкции. Обозначенные факторы спо-

способствуют увеличению уровня неопределённости в системе экономического взаимодействия, экономических отношений. Усиливается проблема качества и достаточности информационной базы для построения моделей эффективного хозяйствования субъектов АПК различной организационно-правовой формы. В данном аспекте существует необходимость совершенствования способов построения моделей эффективного хозяйствования субъектов аграрной сферы.

Важным недостатком, имеющихся у множества предложенных в научных источниках моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах, является их привязка к стоимостным показателям (цена продукции, себестоимость и др.), что ограничивает их применение для целей ретроспективного анализа и прогнозирования развития экономической системы продуктового подкомплекса.

Существенным ограничением является включение в модель эффективного хозяйствования в продуктивном подкомплексе показателей, учитывающих различные условия. Например, условия мирового кризиса, условия транзитивных кризисов и т.д. Безусловно, такие условия оказывают существенное влияние на систему экономических отношений, на хозяйственную деятельность и т.д. При этом следует учитывать конъюнктурный характер их влияния.

Исследование индексов цен в продуктовых подкомплексах (зерновом, молочном, птицеводческом) и межотраслевых отношений в АПК [1, с. 165-169, 172-182], проведённом в 2021 г. исследователями ВНИОПТУСХ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ под руководством профессора О.А. Родионовой, определило, что в течение двухлетнего периода ценовое межотраслевое взаимодействие адаптируется к стрессовым институциональным изменениям. После двухлетнего периода, как правило, устанавливается, в целом, паритетный уровень межотраслевого обмена. Таким образом, институциональные изменения шокового характера и в целом имеют краткосрочный характер влияния на хозяйственный механизм.

Работающая достоверная модель эффективного хозяйствования в про-

дуктовом подкомплексе выстраивается на принципах достаточности ресурсной базы, достаточности ёмкости сегмента рынка сбыта, на принципе применения наилучших доступных технологий.

Актуальность исследования вопросов совершенствования теоретических положений построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах связана с необходимостью формирования информационной базы оперативного управления, управленческого учёта и стратегического видения в условиях нарастающей неопределённости в системе глобальных экономических отношений.

Моделирование эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах является основой получения конкурентных преимуществ национальным производителям сельскохозяйственного сырья и продовольствия на глобальных агропродуктовых рынках и формирования инструмента геополитической стабильности и безопасности.

Цель исследования заключается в актуализации и развитии теоретических положений построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах.

Объекты и методы исследования

Объектами исследования являются продуктовый подкомплекс АПК, как экономико-институциональная система, и процесс хозяйствования субъектов продуктового подкомплекса, с позиций организации эффективной хозяйственной деятельности и управления.

Основой методологии исследования выступил комплекс общенаучных методов: анализ, синтез, индукция, дедукция, абстрактно-логический и др.

Исследование основано на применении методологии оценки социально-экономических процессов и объектов исследования основанной на применении комплекса научных подходов, которые характеризуют различные аспекты отношений.

Результаты исследования и их обсуждение

Построение моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах в аспекте современных

методологических и методических положений претерпевает существенные изменения. Такие изменения оправданы усилением процессов, связанных с цифровой трансформацией АПК, а также изменением институциональных условий.

Определение содержания современных моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах АПК требует уточнения, актуализации ключевых понятий: эффективность и подкомплекс.

Исследование научных источников показало высокий интерес к рассмотрению данных понятий. В основном исследователями давалась общая трактовка, вне контекста особенностей аграрного сектора экономики.

Трактовки понятий «эффективность» и «подкомплекс» приведены в таблице 1.

Анализ содержания понятий, приведённых в таблице 1, показывает, что в их основе лежат теоретические положения экономической теории отражающие принципы рационального поведения, максимизации прибыли и т.д. Это обстоятельство не учитывает отклонения в поведении субъектов хозяйствования аграрной сферы экономики.

Хозяйствующие субъекты АПК, особенно в аспекте рассмотрения их функционирования через продуктовые подкомплексы, рациональность действий понимают иначе чем в теории. Рациональность в данном случае связана с реализацией варианта максимально удовлетворяющего не только с производственных и экономических позиций, но и со стороны социальных. Традиционно учитываются условия проживания местного населения, позиция местных сообществ, социально-психологический климат конкретной сельской территории и т.д.

При решении вопросов местного значения важным при принятии управленческих решений является соотношение его с позицией местного населения, его традициями. Так как качество функционирования хозяйствующего субъекта напрямую зависит от поддержки его местным сообществом и усиливается с удалением от городских агломераций.

В последнее десятилетие социально-психологические условия в сельских населённых пунктах значительно трансформировались: практически изменился уклад жизни сельского населения. Такая трансформация требует учёта влияния современных институциональных (формальных и неформальных) и социальных практик.

Теория АПК возникла в 1970-х годах и претерпела множество трансформаций сущности. В разное время господствовало понимание комплекса как совокупности трех сфер, пяти сфер, совокупности отраслей и т.д.

Сегодня рассмотрение аграрной сферы экономики через систему продуктовых подкомплексов поддерживается не всеми экономистами. В отечественной научной литературе рассматриваются агропродовольственные сегменты, агропродовольственные системы и др.

Подкомплекс рассматривается не только с продуктовых позиций, но и с пространственных. Обзор научных источников показал рост интереса к рассмотрению аграрного подкомплекса региона.

В рамках исследования сущности и особенностей моделей эффективного хозяйствования в АПК использована следующая агрегированная совокупность продуктовых подкомплексов: зернопродуктовый, мясопродуктовый, молокопродуктовый, масложировой, плодоовощной, рыбопродуктовый, кондитерский и др.

В контексте продуктового подкомплекса модель эффективного хозяйствования можно рассматривать как механизм его функционирования. Следовательно, особенности функционирования, организации взаимодействия и будут определять сущность рассматриваемых моделей.

Сущность моделей эффективного хозяйствования в основных продуктовых подкомплексах АПК представлена в таблице 2.

Рассмотрение сущности моделей эффективного хозяйствования в основных продуктовых подкомплексах АПК позволило определить теоретико-методические положения построения моделей эффективного хозяйствования на основе критериев оценки (табл. 3).

Таблица 1

Трактовки понятий «эффективность» и «подкомплекс»

Источник	Понятие
Эффективность	
ГОСТ Р ИСО 9000-2001	Соотношение между достигнутым результатом и использованными ресурсами
ГОСТ Р 58530-2019	Соотношение между полученной экономической выгодой (результатом) и затратами, ассоциированными с данной выгодой
ГОСТ ISO 9001:2011	Соотношение между достигнутым результатом и затраченными ресурсами
Килич Л.М., Шаркаева И.М.	Достижение цели функционирования подкомплекса – удовлетворение потребности при условии доходности предприятий подкомплекса
Пыткин А.Н., Блаженкова Н.М.	Экономическая категория, характеризующаяся соотношением результата и затрат
Собственные исследования	Соотношение затрат и полученного результата, с учётом условия оптимальности, учитывающего ряд неэкономических факторов
Андреева О.Н.	Многоблочная, вертикально интегрированная открытая организационно-производственная система
Бабков Г.А.	Система обеспечения населения продуктами питания
Гужин А.А.	Самостоятельная, целеобразующая система обеспечения населения продуктами
Лиходиевский А.В.	Сложная хозяйственная подсистема АПК, органично включающую совокупность предприятий различных сфер и секторов экономики, участвующих в производстве, заготовке, транспортировке, переработке, хранении, сбыта как отечественной, так и импортной сырья и готовой продукции
Тимонова И.И.	Открытая территориально-экономическая система, включающая совокупность субъектов регионального продовольственного рынка, тесно взаимосвязанных и взаимодействующих в динамично развивающейся среде в направлении, достижения единой конечной цели, удовлетворения растущего спроса населения региона на продукцию
Собственные исследования	Подсистема АПК, выделенная по продуктовому принципу и включающая в себя всех субъектов хозяйствования обеспечивающих функционирование подкомплекса, а так же имеет институциональные особенности регулирования и функционирования

Источник: составлено автором, по [2-11].

Таблица 2

Сущность моделей эффективного хозяйствования в основных продуктовых подкомплексах АПК

Подкомплекс АПК	Отраслевой / подкомплексный состав	Особенности функционирования подкомплекса АПК
Зернопродуктовый	Пшеница, рожь, кукуруза, рис, соя и др.	Относится к системе обеспечения продовольственной независимости. Имеет важное значение в структуре экспорта аграрной продукции
Мясопродуктовый	Свиноводство, птицеводство, скотоводство и др.	Относится к системе обеспечения продовольственной независимости
Молокопродуктовый	Молочное животноводство, Производство молокопродуктов и др.	Относится к системе обеспечения продовольственной независимости. Структурная недостаточность основных фондов в производстве молока-сырья и его переработке

продолжение табл. 2

окончание табл. 2		
Подкомплекс АПК	Отраслевой / подкомплексный состав	Особенности функционирования подкомплекса АПК
Плодоовощной	Картофелепродуктовый, свеклосахарный, плодоягодный и др.	Относится к системе обеспечения продовольственной независимости. В структуре производства высокая доля личных подсобных хозяйств
Рыбопродуктовый	Рыбодобывающий, рыбоперерабатывающий, аквакультуропродуктовый и др.	Относится к системе обеспечения продовольственной независимости

Источник: собственные исследования, с учётом [12; 13].

Таблица 3

Теоретико-методические положения построения моделей эффективного хозяйствования на основе критериев оценки

Подход	Автор(ы)	Примечание
Паритетностный	Родионова О.А. и др. [1, с. 38-51]	Рассматривается взаимодействие субъектов хозяйствования в рамках подкомплекса на основе показателей участия в работе профессионального сообщества, экспертно-совещательных структурах и индексов цен на продукцию и ресурсы
Императивный	Родионова О.А. и др. [1, с. 105-108]	На основе выделения доминантных, субдоминантных и рецедентных факторов
Технологический	Сёмин А.Н., Лысенко М.В.	Определение эффективности хозяйствования основывается на показателях отражающих технико-технологическое развитие, развитие технического потенциала
Интегральный	Килич Л.М., Шаркаева И.М.	Рассчитывается интегральный показатель эффективности основанный на показателях отражающих работу с клиентами, функционирование бизнес-процессов, развитие и финансы по основным блокам: производство, переработка: реализация
Организационный	Фарвазова Э.А. Медведева Т.Н. Шарапова В.М.	Эффективность механизма хозяйствования на уровне подкомплекса определяется на основе показателя включающего в себя показатели производственной, финансовой, организационно-управленческой деятельности предприятий по всем видам деятельности. На уровне предприятия расчёт производится на основе темпов роста соответствующих показателей
Кооперативный	Новосёлова Э.А.	Совокупность экономико-хозяйственных, социальных, организационно-управленческих показателей характеризует кооперативную структуру и кооперативный сектор в рамках подкомплекса
Процессный	Хасимова А.И.	Эффективность определяется нормативным значением коэффициентов рассчитанных по блокам бизнес-процессов

Источник: составлено по [1; 8; 14-19].

Методы оценки моделей являются основой построения моделей эффективного хозяйствования, т.к. предполагают наличие не только показателей, позволяющих изучить состояние исследуемого

объекта, но и критерии отнесения его к категории эффективных.

Применение в моделях эффективности хозяйствования в продуктовых подкомплексах АПК стоимостных показа-

телей оценки не представляется целесообразным, в виду высокого уровня волатильности на валютном рынке, а также действий крупных, системообразующих хозяйствующих субъектов АПК России, его подкомплексов по изменению институциональных условий, в т.ч. за счёт создания нестабильности на аграрном рынке с использованием монопольной власти, сговора и т.д.

В рассматриваемых моделях целесообразно, для обеспечения их адекватности, применять натуральные показатели, а также показатели комплексно отражающие объективные процессы в подкомплексе и не имеющие корреляции конъюнктурными рыночными и другими проявлениями. К таким показателям, например, можно отнести урожайность, продуктивности, привес и т.д.

Выводы

В условиях структурных трансформаций и агрессивной внешней среды построение моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах сталкивается не только с проблемой выбора способа построения, но и с проблемой достаточности и надёжности данных. В связи с этим следует выделить принципы минимизации используемых данных и простоты способа построения. Данные принципы позволят осуществить совершенствование процесса построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах.

Научной новизной исследования являются положения, совершенствующие теоретические положения построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах:

- предложено авторское содержание понятий «эффективность», под которым понимается соотношение затрат и полученного результата, с учётом условия оптимальности, учитывающего ряд неэкономических факторов, и «подкомплекс», трактуемое как подсистема АПК, выделенная по продуктовому принципу и включающая в себя все субъекты хозяйствования, обеспечивающие функционирование подкомплекса, а также имеет институциональные особенности регулирования и функционирования;

- актуализирована сущность моделей эффективного хозяйствования в основных продуктовых подкомплексах АПК;

- систематизированы теоретико-методические положения построения моделей эффективного хозяйствования на основе критериев оценки.

Совершенствование теоретических положений построения моделей эффективного хозяйствования в продуктовых подкомплексах, как показало исследование, необходимо осуществлять на основе комплекса показателей, отражающих объективные параметры производства и управления, учитывающие уровень технологического развития производства и максимально игнорирующие конъюнктурные процессы.

Библиографический список

1. Родионова О.А., Семёнова Е.И., Труба А.С. и др. Межотраслевая кооперация, ценовые отношения и доходность субъектов предпринимательства при разных типах поведения в сфере АПК / под научным руководством профессора О. А. Родионовой. Москва: «Сам Полиграфист», 2022. 204 с.
2. ГОСТ Р ИСО 9000—2001. Система менеджмента качества. Основные положения и словарь: издание официальное: утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 15 августа 2001 г. № 32-ст.: введен впервые: дата введения: / подготовлен Всероссийским научно-исследовательским институтом сертификации. М.: Госстандарт России. 2004. 37 с.
3. ГОСТ ISO 9001:2011. Система менеджмента качества. Требования: издание официальное: утвержден Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 22 декабря 2011 г. № 48-П) Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2011 г. № 1575-ст и введен в действие с 1 января 2013 г.: введен впервые: дата введения: / подготовлен Всероссийским научно-исследовательским институтом сертификации. М.: Госстандарт России. 2011. 34 с.

4. ГОСТ Р 58530-2019. Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Руководство по оценке эффективности использования ресурсов для малых и средних предприятий: издание официальное: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 сентября 2019 г. № 663-ст: введен впервые: дата введения: / подготовлен ООО «НИИ «Интерэкомс». М.: Госстандарт России. 2019. 44 с.
5. Амирова Э.Ф. Теоретические вопросы определения сущности зернопродуктового подкомплекса АПК // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2015. № 4 (38). С. 5-9.
6. Андреева О.Н. Повышение эффективности молокоперерабатывающих предприятий на основе совершенствования управления затратами: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Орёл, 2014. 24 с.
7. Бабков Г.А. Сущность и структурные элементы АПК // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2011. № 9. [Электронный ресурс]. URL: <http://uecs.ru/uecs-33-332011/item/599-2011-09-08-08-47-12> (дата обращения: 23.10.2022).
8. Килич Л.М., Шаркаева И.М. Методические основы оценки эффективности молочно-продуктового подкомплекса региона // Региональная экономика: теория и практика. 2011. № 21 (204). С. 31-36.
9. Лиходеевский А.В. Организационно-экономический механизм функционирования картофелепродуктового подкомплекса // Аграрный вестник Урала. 2006. № 3 (33). С. 28-36.
10. Пыткин А.Н. Взаимосвязь эффективности и результативности деятельности хозяйственной организации // Журнал экономической теории. 2008. № 3. С. 133-139.
11. Тимонова И.И. Организационно-методические проблемы формирования и функционирования региональных молочно-продуктовых подкомплексов на материалах Ставропольского края: дис. ... канд. экон. наук. Ставрополь, 2009. 182 с.
12. Гусаков В.Г. Развитие системы управления в АПК Беларуси // Весці нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. 2011. № 4. С. 5-13.
13. Михалева Т.А., Трофимова И.И., Кусмагамбетов С.М. Модели эффективных форм хозяйствования сельскохозяйственной организацией // Никоновские чтения. 2008. № 13. С. 285-290.
14. Армашова-Тельник Г.С. Некоторые подходы к эффективному функционированию моделей системы социальной инфраструктуры предприятий // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2016. № 3 (69). С. 339-342.
15. Новосёлова Э.А. Ключевые показатели эффективности кооперативной модели хозяйствования: зарубежный опыт // Вестник Сибирского университета потребительской кооперации. 2021. № 1. С. 37-43.
16. Сёмин А.Н., Лысенко М.В. Диагностика эффективности и функционирования воспроизводственного механизма технического потенциала зернового подкомплекса // Фундаментальные исследования. 2014. № 6. С. 1267-1272.
17. Сёмин А.Н., Лысенко М.В. Комплексная оценка эффективности функционирования хозяйствующего субъекта // Агропродовольственная политика России. 2014. № 8 (32). С. 39-43.
18. Фарвазова Э.А., Медведева Т.Н., Шарапова В.М. Методические подходы к оценке эффективности организационно-экономического механизма хозяйствования аграрных предприятий // Вестник Сургутского государственного университета. 2020. № 1 (27). С. 102-111.
19. Хасимова А.И. Оценка организационно-экономического механизма управления предприятием // Вестник Пермского университета. 2015. № 3 (26). С. 92-103.