УДК 338.2

ФОРМИРОВАНИЕ АГРАРНЫХ КЛАСТЕРОВ КАК СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВАЮГАРОССИИ

FORMING OF AGRARIAN CLUSTERS AS STRATEGIC DIRECTION OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURE OF THE SOUTH OF RUSSIA

Курочкин Валентин Николаевич, доктор технических наук, Азово-Черноморскийинженерный институт-филиалДонского государственного аграрного университета, г. Зерноград, Ростовская область, Россия

Valentin N. Kuroschkin,Doctor of Technical Sciences, Azov-Black Sea engineering institute-branchof DonState agricultural university.
Zernograd, Rostovregion, Russia

Аннотация

Развитие сельского хозяйства Российской Федерации в последние годы имеет положительные тенденции развития. Увеличилась доля отечественных продуктов на прилавках российских магазинов. Показатели сельского хозяйства Ростовской области демонстрируют значимый прогресс в стоимостном и в натуральном измерениях. Имеет место рост объемов сельскохозяйственной продукции. Основные факторы роста – реализация концепции развития аграрно-промышленного комплекса. Установлена прямая зависимость указанных объемов и концентрации капитала в аграрных холдингах. Разработана концепция формирования кластера. Рекомендуется продолжить формирование аграрных кластеров как стратегическое направление развития сельского хозяйства Юга России.

Abstract

The development of agriculture in the Russian Federation in recent years has positive trends. The share of domestic products on the shelves of Russian stores has increased. Agricultural indicators show progress in the physical dimension. There is an increase in agricultural production. The main growth factors are the implementation of the concept of development of the agro-industrial complex. The direct dependence of production and concentration of capital in clusters is established. The concept of cluster formation is developed. It is recommended to continue the formation of agricultural clusters. This is a strategic direction for the development of agriculture in Russia.

Ключевые слова: сельское хозяйство, стратегия, экономика, эффективность, кластер, развитие, направление, Ростовская область.

Keywords: tourism, tourists, countries, service, economy, problems, development, efficiency.

*Введение.*В современной экономической системе Юга России имеет место такое явление, как формирование кластеров по производству продовольствия. Западная экономическая система с этим явлением столкнулась гораздо раньше, и к настоящему времени кластерный подход нашел свое место как инновационный подход к формированию национальных экономик. Кластерный подход «… рассматривается как сбалансированный механизм политики инновационного развития территории, являются благоприятным условием для эффективного сотрудничества региональных субъектов и институтов науки, государства и бизнеса, созданием различных форм государственно-частного партнерства в инновационной сфере» [1]. Он позволяет реализовать региональные возможности развития социально-экономических систем, так как кластеры возникают как в областях, краях и национальных республиках Российской

Федерации с учетом их специфики.

Актуальность темы. Перспективы формирования аграрных кластеров как стратегического направления развития сельского хозяйства Юга России на основе теории кластерного подхода в настоящее время исследованы недостаточно.

Цель статьи: выявление закономерностей формирования аграрных кластеров как стратегическое направление развития сельского хозяйства Юга России.

Методика исследований предусматривала использование ранее конкретизированного применительно к данной теме системного подхода к исследованию управления экономическими процессами [2, с. 249-251] и методов экономического [3, с. 116-131] и комплексного анализахозяйственной деятельности коммерческих организаций с применением IT-технологии [4, с. 135-159] к исследованию вопросов формирования и самоорганизации аграрных кластеров в динамике.

В качестве исходных данных использованы результаты статистического наблюдения и результаты опубликованных исследований по данной теме.

*Научные предпосылки исследования.*Исследование социально-экономических систем на основе механизма их самоорганизации является одной из центральных, значимых и актуальных задач в экономическом анализе. Базой исследований этого вопроса является, как отмечал М.В. Гречко: «Формальное описания эволюционного развития сложных социально-экономических систем на основе механизмов их самоорганизации, с позиций эволюционной динамики и теории адаптивного управления и теории сложности. .. самоорганизация представляет собой возможное направление развития сложных социально-экономических систем, в основе

которого лежит единство процессов самоорганизации и дезорганизации, сложности и разнообразия и т.д.». Теории системного и экономического анализа позволяют предположить, что «… любая система эволюционирует, начиная с состояния наибольшей энтропии (неопределенности) по направлению к негэнтропии (порядку) циклично и волнообразно приобретая новые связи и перестраивая свою структуру, т.е. самоорганизуясь», при этом «развитие происходит при превосходстве воздействия положительной обратной связи и что для современной стадии исследуемой системы выражается в формировании объединений и холдинговых структур» [5, С. 36-45].

Развитие системы впоследствии реализуются в качестве базы для формирования кластеров как факторов опережающего развития национальной экономики, повышения ее как внутренней, так и внешней эффективности.

Темой формирования объединений, холдингов и кластеров занимались ученыеКубанского, Орловского и Ставропольского государственных аграрных университетов (ГАУ), Старооскольского технологического университета, Южного федерального университета, Белгородского, Иркутского и Донского технических университетов (ГТУ), Чувашского и Нижегородского университетов (ГУ) и др.

Установлен факт наличия процессов интеграции и кооперации посредством создания объединений и формирования территориальных кластеров/Повышенная конкурентоспособность предприятий с вертикально интегрированными структурами управления доказана в диссертации Т.А. Колосинской (Иркутский ГТУ).

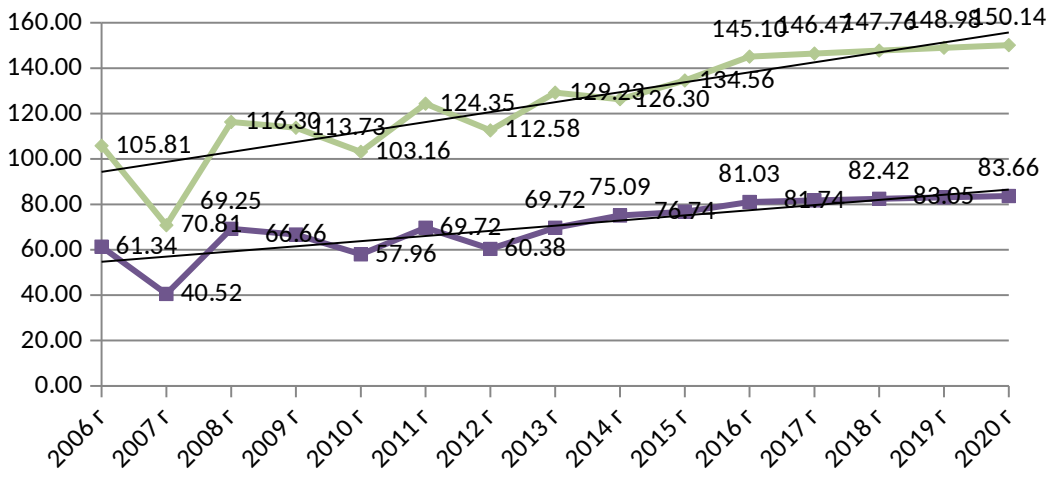
Более высокая эффективность интегрированных структур в сравнении с хозяйственными обществами, товариществами и кооперативами в сельском хозяйстве доказана в работах Е.Г. Кожуховой (Орловский ГАУ: в части формирования и развития холдингов), И.И. Кортунова (формирование

холдингов в регионе работы Чувашского ГУ). В других отраслях народного хозяйства преимущества интеграции обоснована в диссертациях Е.А. Антипова, Т.А. Алавердиева, С.И. Карпачёва, Д.В. Селиванова, И.В. Эммануэль и др. университетских учёных.

*Обсуждение результатов исследования.*В результате исследований был установлен факт интеграции сельскохозяйственного и промышленного производства, концентрация капитала в вертикально интегрированных структурах, формирование территориальных кластеров в различных регионах России. Этапы становления и развития интеграции в регионах показаны в работах Е.Г Кожуховой, И.М. Кортунова и др., что позволило комплексно оценить интеграцию как инновационное развитие, имеющее далеко идущие перспективы, причем эффективность регионального АПК зависит от степени интеграции, кооперации и их государственной поддержки. В Кабардино-Балкарской госсельхозакадемии в результате исследования проблем социально-экономического развития регионального АПК показано роль системного подхода и целостной концепции возможностей региона в обеспечении основными видами продовольствия. По нашему мнению, возникновение кластеров – это проявление общих и специфических законов организации в АПК [6, с. 39-56], действие которых вызывает самоорганизацию сложных социально-экономических систем в соответствии с высказанными ранее концептуальными основами и аксиоматикой [5, С. 36-45]. Вместе с тем вопросы развития территориальных кластеров в России раскрыты недостаточно, хотя эффективность интеграции подтверждена не только в сельском хозяйстве, но и в промышленных отраслях.

С использованием результатов статистического наблюдения в Ростовской области [7, с. 391-418] установили, что численность организаций снизилась за пять лет 10,5%, в т. ч. малых организаций на 11,0% при снижении их оборотов в 2,40 раза и сокращении среднесписочного числа работающих 2,43 раза. Площадь крестьянского хозяйства выроста в 2,6 раза.

Основное производство продукции растениеводства расположено в сельскохозяйственных организациях, а продукции животноводства – в хозяйствах населения и крестьянских хозяйствах. Например, доля сельхозорганизаций в валовом производстве зерна и подсолнечника составляет около 70 %. В целом наблюдается концентрация производства в сельскохозяйственных организациях и их объединениях, эффективность которых выше [8, с. 215-217].Анализ тенденций развития АПК Ростовской области это подтверждает [9, с.56-70].Концентрация капитала оказала благоприятное воздействие на производство сельскохозяйственной продукции и продуктов питания.Прогноз методом экстраполяции показал позитивную перспективу(рис. 1).



Верхний график – продукция всего АПК в сопоставимых ценах, млн. руб.
нижний график –продукция сельского хозяйства в сопоставимых ценах

Рисунок 1 – Производства продукции АПК Ростовской области и прогноз на последующий период

За анализируемый период валовое производство было пересчитано в сопоставимые цены 2006 года для того, чтобы нивелировать инфляционный фактор. Продукция всего агропромышленного комплекса превышает производство продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах в сопоставимых ценах, млн. руб.) в 1,68–1,81 раза за счет переработки

сельскохозяйственного сырья, реализацию продуктов питания, имеющих значимую в сравнении с сырьем добавленную стоимость. При меньшей численности частных сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств достигнуты лучшие показатели как в стоимостном, так и в натуральном измерении. Рост производства продукция всего АПК в сопоставимых ценах составил 1,42 при примерно таком же снижении численности работников. Рост производства продукции сельского хозяйства равен 2,05 (учтен минимум в 2007 г.) но в 2007 году этот результат был достигнут трудом 289 тыс. работников, а в 2018 – 119 тыс. работников. Указанный рост производства сельскохозяйственного сырья и продуктов её переработки достигнут, прежде всего, за счет роста полученных объемов зерновых и зернобобовых и масличных культур. В Ростовской области производится пятая часть, а в ЮФО – 47% всего подсолнечника России. При этом Ростовская область занимает первое место в стране по производству рафинированного дезодорированного растительного масла, которое экспортируется в Европу и Азию.

Производство и переработка указанных культур складывается в региональных кластерах, формирование которых является стратегическим направлением развития сельского хозяйства юга России и Ростовской области. Анализ пятилетнего периода показал рост мощности предприятий по переработке масличных культур в два раза, причем 70 % маслосемян перерабатывается в холдингах, из которых половина расположена в ЮФО. Крупные маслоэкстракционные заводы Ростовской области стали центрами региональных маслопроизводящих кластеров, вокруг которых сконцентрировано производство, маркетинг и логистика. Из теории и практики известно, что эффективные кластеры возникают сами по себе, то есть путем самоорганизации. К примеру, в результате самоорганизации в Ростовской области завершается формирование кластера растительных масел. Наш регион обеспечивает растительным маслом примерно 20 % российского рынка. [10, с. 309-319].

В результате исследования экономики народного хозяйства региона было установлен факт самоорганизации и других аграрных кластеров: предприятия по переработке мяса (ПАО «РКЗ-Тавр», ПАО «Русский Агропромышленный Трест», ООО «ХК «Оптифуд», ООО «АПК «Станица и др.) после установки инновационного оборудования превращаются в центры кластеров по производству мясных продуктов на принципах франчайзинга, кооперации и интеграции производства мяса и мясопродуктов.Центрами молочных кластеров могут стать холдинги по производству и переработке молока после инкорпорирования его мелких производителей. В области зарождается зерновой кластер, технологической базой является с его НИИ зерновых культур в г. Зерноград, а организационной – «Элеватор Юг-Руси», «Хлебозавод Юг-Руси» и др. фирмы. Зерноперерабатывающие фирмы располагают необходимой сырьевой основой и мощностями для удовлетворения платежеспособного спроса в хлебобулочных и кондитерских изделиях.

Кластеры являются открытыми нелинейными системами, но эффективные кластеры самоорганизуются десятилетиями и интенсифицируются кризисами. Самоорганизация кластера на протяжении длительного периода времени неприемлема для сельского хозяйства ЮФО, так как санкции уже введены и продовольственную безопасность необходимо обеспечивать здесь и сейчас.

Опыт стран Запада это подтверждает, как и то, что возможно стимулирование роста кластеров экономическими методами, что сокращает период их организации до трех лет. Как всякая организация, кластер имеет ядро, в качестве которого может выступить например, многопрофильный холдинг.

Генезис вертикально-интегрированных структур и их роль в стратегии развития АПК регионального кластера показана в ранее выполненной работе

[11, с. 226-230].Особенности контроля стратегического развития холдингов и региональных кластеров выявлена в монографии [6, с. 153-165…], а эффект повышения надёжности технологических систем при направленной организации механизированных процессов полеводства изложены в работе [12, с. 6-26].Для реализации гипотезы о возможности ускоренного формирования кластера вначале следует выявить экономические выгоды, факторы и тенденции, противоречия, препятствия в ее развитии.

Затем следует«приложить» к вертикально интегрированной структуре «малые резонансные усилия». Самоорганизация ускорится по причине того, что выгоды вступления в кластер для сельхозорганизаций и фермерских хозяйств более существенны приуправления их созданием способом«малых резонансных воздействий». В основе самоорганизации – прибыль организаций от участия в системе кластера. Получится, что кластеры –это самоорганизующиеся организации, в которые участники вступают ради получения выгод.«Стратегическое видение» может определить структуру кластера, миссия – установить вид сельскохозяйственного сырья и организацию её переработки.

Стратегия формирования кластера может не иметь стратегического плана, так как в условия санкций аграрный бизнес в будущем непредсказуем. Поэтому не имеет смысла планировать всё, достаточно «рабочей карты», которая указывает перспективу и траекторию функционирования кластера. Её разработка имеет пять задач: вначале нужно определить стратегическую цель и задачи кластера (это носит название «стратегическое видение кластера»), затем обосновать соответствующее направление планирования и воплотить рабочую карту в жизнь кластера, тем самым получив намеченные показатели (метод таргетирования). Стратегическое видение – это перспектива, в то время как миссия – настоящее время кластера. Управленческие решения по формированию кластера и выработка процедур тактики руководства, оперативной работы являются наиболее сложной частью создания кластера. После этого наступит

очередь оценкиполученного результата во взаимосвязи с анализом рынка.Может потребоваться корректировка стратегии развития кластера.Все вместе эти задачи составляют концепцию формирования стратегии кластера.

*Выводы.*Вертикальной интеграции в АПК способствует концентрация производства, которая оказала благоприятное воздействие на производство сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. Выявлена прямая зависимость роста объемов производства и концентрации капитала в аграрных кластерах. В результате исследований был установлен факт интеграции сельскохозяйственного и промышленного производства, концентрация капитала в вертикально интегрированных структурах, формирование территориальных кластеров в различных регионах России. По причине того, что кластеры являются открытыми нелинейными системами, на их самоорганизацию требуется длительный период. Исходя из возможности ускорения их роста экономическими методами, вначале следует выявить экономические выгоды, факторы и тенденции, противоречия, препятствия в ее развитии и приложить «малые резонансные усилия». В их основе самоорганизации должна быть прибыльность от участия в системе кластера. Самоорганизация ускорится по причине того, что выгоды вступления в кластер для сельхозорганизаций и фермерских хозяйств будут существенными.

Стратегия формирования кластера может не иметь стратегического плана, достаточно «рабочей карты», которая указывает перспективу и траекторию функционирования кластера. Разработка стратегии формирования кластера имеет пять задач, которые составляют её концепцию. В результате исследований доказано, что формирование аграрных кластеров является стратегическим направлением развития сельского хозяйства Юга России. Рекомендуется продолжить формирование аграрных кластеров в качестве стратегического направления развития сельского хозяйства Юга

России.

Литература

1. Кластерная политика в реализации стратегии инновационного развития региона. https://studwood.ru/1553925/ekonomika/klasternaya_ politika v realizat-siistrategii_ innovatsionnogo_razvitiya_regiona.

2. Курочкин В.Н. Системный подход к исследованию управления экономическими процессами. – В сб.: Россия в глобальной экономике: вызовы и институты развития. Материалы III Международного политэкономического конгресса. – Москва – Ростов-на-Дону: МГУ – ЮФУ. – 2016.– С. 249-251.

3. Курочкин В.Н. Экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций. – Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2014. – с. 170 с.

4. Курочкин В.Н., .Филимонова Е.В. Комплексный анализ и оценка финансового положения коммерческой организации: теория и практика, IT-технологии. – Ростов-на-Дону: Дониздат, 2016. – 172 с.

5. Гречко М.В., Курочкин В.Н. Самоорганизация социально-экономических систем: концептуальные основы, аксиоматика. – Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2015. – Т. 11. – № 32 (317). – С. 36-45.

6. Статистическиq ежегодник. Ростовская область в цифрах. Ростов-на-Дону: Росстат, 2017. – 721 с.

7. Бондаренко А.М., Курочкин В.Н. Эффективность функционирования хозяйственных обществ и их объединений в АПК: монография.–Зерноград: АЧГАА, 2009.– 268 с.

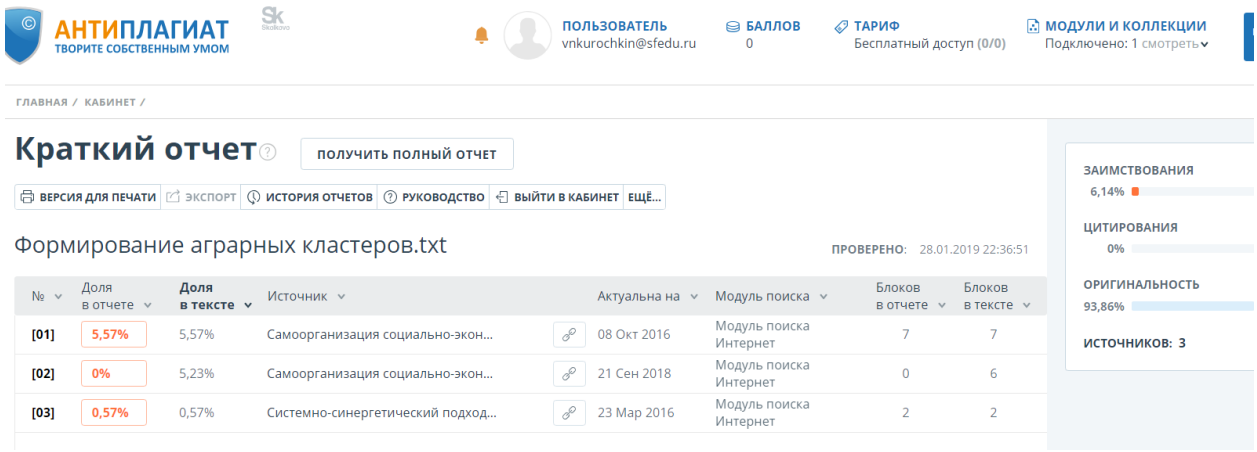
8. Курочкин В.Н. Анализ тенденций развития АПК Ростовской области. – Вестник аграрной науки Дона. –2014.– Т. 1.– № 25.– С. 56- 70.

9. Закономерности производства и переработки масличных культур в ЮФО / В.Н. Курочкин, Н.А.Щербак, С.А.Назаренко. –Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.– 2014. –№ 4 (16).– С. 309-319.

10. Курочкин В.Н., Чекарь В.Н. Холдинги как вертикально-интегрированные структуры: генезис и роль в стратегии развития АПК регионального кластера. – Молодая наука аграрного Дона: традиции, опыт, инновации.– 2017. –№ 1-1 (1). – С. 226-230.
11. Курочкин, В.Н. Управление стратегическим развитием вертикально интегрированных структур АПК регионального кластера. – Зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», 2017. – 193 с.
12. Курочкин В.Н.Эффективность и надежность функционирования технологических систем эксплуатации машинно-тракторного парка /Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. – Зерноград, 2001. – 28 с.

Автор. **Курочкин Валентин Николаевич,** доктор технических наук.
Ведущий научный сотрудник Азово-Черноморский инженерного института-филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».
347740, ул. имени Ленина, д. 35 А. Зерноград, Ростовская область.
Valentin952@mail.ru тел. +7 9526080077.

Проверка на антиплагиат


АНТИПЛАГИАТ
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
vnkurochkin@sfedu.ru
БАЛЛОВ
0
ТАРИФ
Бесплатный доступ (0/0)
МОДУЛИ И КОЛЛЕКЦИИ
Подключено: 1 смотреть
ГЛАВНАЯ / КАБИНЕТ /
Краткий отчет
ПОЛУЧИТЬ ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ
ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ
ЭКСПОРТ
ИСТОРИЯ ОТЧЕТОВ
РУКОВОДСТВО
ВЫЙТИ В КАБИНЕТ
ЕЩЁ...
Формирование аграрных кластеров.txt
ПРОВЕРЕНО: 28.01.2019 22:36:51
№
Доля в отчете
Доля в тексте
Источник
Актуальна на
Модуль поиска
Блоков в отчете
Блоков в тексте
[01] 5,57% 5,57% Самоорганизация социально-экон... 08 Окт 2016 Модуль поиска Интернет 7 7
[02] 0% 5,23% Самоорганизация социально-экон... 21 Сен 2018 Модуль поиска Интернет 0 6
[03] 0,57% 0,57% Системно-синергетический подход... 23 Мар 2016 Модуль поиска Интернет 2 2
ЗАИМСТВОВАНИЯ
6,14%
ЦИТИРОВАНИЯ
0%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
93,86%
ИСТОЧНИКОВ: 3