

УДК 338.43.02:338.2(470)

## МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ФАКТОРОВ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, УГРОЗЫ

*Е.М. Чемерис*

Проведен факторный анализ конкурентоспособности сельского хозяйства Российской Федерации, выявлены существующие проблемы возможности и угрозы, даны рекомендации по развитию конкурентоспособности продукции сельскохозяйственных товаропроизводителей.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство; конкурентоспособность; продукция; рентабельность; динамика.

Сельское хозяйство занимает центральное место в агропромышленном комплексе России, производя свыше 48 % объема продукции комплекса. На начало 2011 г. валовой продукт отрасли составил 2152,8 млрд руб., из которых на растениеводство приходилось 1114,4 млрд руб., что составляет 52 %, на животноводство – 1038,4 млрд или 48 % соответственно.

Фундаментальным фактором конкурентоспособности сельского хозяйства нашей страны является наличие большого числа земельных ресурсов. России принадлежит 5-е место в мире по площади сельскохозяйственных угодий, занимающих около 13 % всей земельной площади страны (220,5 млн га на конец 2010 г.).

Однако перед сельским хозяйством России стоит проблема роста интенсификации производственных процессов сельского хозяйства, заключающаяся в недостаточно эффективном использовании земельных и трудовых ресурсов, производственных фондов, низком уровне инвестиций в данную отрасль и др. При этом существующая система товар-хранение-сбыт не дает постоянных положительных результатов. Регулярные потери зерна в среднем составляют 30 %, картофеля и овощей – 40 %. В отраслях, перерабатывающих продукцию, наблюдается дефицит оборудования. Потребность в нем удовлетворена на 55 %, при этом степень физического износа имеющегося оборудования составляет 70 %, морального – 90 %.

Проблема неэффективного использования имеющихся трудовых ресурсов состоит в низком уровне жизни на селе, что в свою очередь способствует оттоку рабочей силы из сельской местности. По данным Росстата, на конец 2010 г. процент занятых в сельском хозяйстве составлял 7,9 %, тогда

как в 2005 г. данный показатель превышал отметку 10 % от общего количества занятых в экономике. Следствием снижения общего уровня занятости в сельском хозяйстве является сокращение производительности труда. В течение периода 2005–2010 гг. снижение показателя эффективности трудовых ресурсов колебалось в пределах 1,2 %.

Отрицательная динамика перечисленных выше показателей свидетельствует о нарастающем отрицательном воздействии на конкурентоспособность сельского хозяйства. Угроза в данном случае состоит в снижении кадрового потенциала, формирующегося за счет улучшения качественных параметров рабочей силы на селе, прежде всего – повышения квалификационного уровня трудящихся.

Одна из важнейших проблем, стоящих перед агропромышленным комплексом на пути к выпуску конкурентоспособной продукции, – неразвитость рынков средств производства. Российский рынок сельскохозяйственного машиностроения представлен большим количеством предприятий, расположенных территориально вблизи районов, применяющих производимую ими технику. Крупнейшие из них – “Ростсельмаш”, специализирующийся на выпуске зерноуборочных комбайнов, “Петербургский тракторный завод”, концерн “Тракторные заводы”, “Чебоксарский агрегатный завод”. Уровень локализации продукции перечисленных компаний приближается к 92 %. Модельный ряд техники, выпускаемой данными предприятиями, расширяется, при этом повышается производительность и снижается стоимость выполняемых работ.

Общий вклад машиностроительных предприятий России в валовой внутренний продукт составляет 0,08 %, что объясняется низким уровнем платежеспособности сельхозпроизводителей,

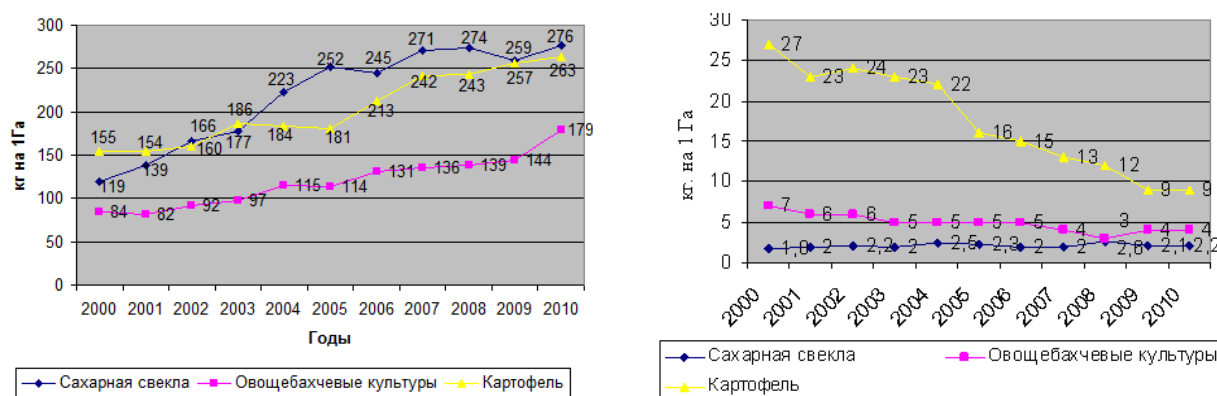


Рисунок 1 – Внесение минеральных удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях<sup>1</sup>

более 70 % которых применяют устаревшую технику и производят продукцию, используя экстенсивные технологии. Результатом такого развития является недоиспользование половины производственных мощностей заводов.

Данные, предоставленные Федеральной службой государственной статистики, также идут вразрез с положительной динамикой деятельности компаний. Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий тракторами и комбайнами за период 2000–2010 гг. снизилась на 45,6 %. В 2000 г. на 1000 га пашни приходилось 7 тракторов и 107 комбайнов, в 2010 г. показатель сократился вдвое – 4 и 48 единиц техники соответственно.

Следствием проблемы износа технического парка и низкого уровня его обновляемости является повышение нагрузки на каждую единицу техники: за рассматриваемый период произошло ее увеличение на 101 га (со 135 га пашни на один трактор в 2000 г. до 236 га – в 2010; с 433 га посевов на один комбайн в 2000 до 1526 га в 2010 г. соответственно).

Недостаточное количество средств производства приводит к ограничению технических возможностей товаропроизводителей и снижению производительности труда в отрасли. В настоящее время запущена программа обновления парка сельскохозяйственной техники на 2012–2014 гг. Данная программа направлена на ускорение темпов развития отечественного агропромышленного комплекса, выведения его на качественно новый уровень конкурентоспособности. Повышение механизации при этом даст возможность увеличения производительности труда и качества производимой сель-

ским хозяйством продукции, будет способствовать наращиванию конкурентного потенциала на мировой арене, а также замещению импорта техники и продуктов питания.

Повышение плодородия почвы также является фактором конкурентоспособности сельского хозяйства. Улучшение состава почв способствует увеличению качества производимой продукции и повышению урожайности культур. В России регулярно проводятся исследования, направленные на оптимизацию количества вносимых в почву удобрений. Преследуемая цель – нахождение оптимального соотношения минеральных и органических удобрений для каждой культуры.

Необходимым условием увеличения конкурентоспособности в данном случае является как качественный, так и стоимостный параметр вносимых удобрений. Уровень производства и стоимость здесь напрямую зависят от наличия ресурсов, что в свою очередь объясняет расположение заводов по производству удобрений в регионах, недра которых богаты соответствующими веществами.

Общий уровень минеральных веществ, вносимых под посевы, в нашей стране имеет положительную динамику. За рассматриваемый период их объем увеличился для каждого типа посевов в расчете на один гектар. Например, расходование веществ под посевы сахарной свеклы в 2000 г. составляло 119 кг на 1 га, в 2010 г. данный параметр вырос на 132 % и составил 276 кг на 1 га (рисунок 1), что свидетельствует об улучшении качества почвы, способствующего более насыщенному питанию растений.

Рассмотренные культуры имеют неоднозначные результаты по вносимым органическим удобрениям. Объем питательных веществ, вносимых под посевы сахарной свеклы в 2000 г., составил 1,8 кг на 1 га, в 2010 г. произошло небольшое увеличе-

<sup>1</sup> Данные для рисунка взяты из Российского статистического ежегодника (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru/>)

ние показателя до отметки 2,2 кг на 1 га. Однако данные по овощебахчевым культурам и картофелю имеют отрицательную динамику: за 10 лет количество вносимых органических удобрений снизилось в среднем на 43 и 66 % соответственно.

Приведенные данные свидетельствуют о постоянно растущем приоритете использования минеральных веществ, но для улучшения состава почвы в длительном периоде целесообразно в большей степени использовать органические удобрения, недостаток которых угрожает снижением урожайности культур. Внесение органических удобрений способствует более слабому истощению почвы микроэлементами, нежели при внесении минеральных. Исходя из этого, более качественное и чистое в экологическом смысле ведение хозяйства напрямую зависит от оптимально высокого уровня увеличения объемов вносимых в почву органических удобрений.

Таким образом, решение проблемы использования минеральных и органических удобрений будет напрямую способствовать повышению конкурентоспособности продукции сельского хозяйства, оказывая воздействие как на урожайность, так и на качественные характеристики производимой продукции и земли, выступающей в сельском хозяйстве предметом и средством труда.

Возможностью на пути к формированию конкурентоспособной продукции сельского хозяйства является правильное размещение отраслей растениеводства и животноводства относительно климатических поясов. Многочисленными исследованиями определены границы распространения культур, напрямую зависящие от продолжительности вегетационного периода, наличия определенного состава почв, требовательности растений к свету и теплу. Преимущественно через кормовую базу климатические факторы влияют и на размещение животноводства. При этом правильное сочетание растениеводства и животноводства способствует снижению себестоимости производимой продукции, являясь залогом формирования конкурентоспособного сельского хозяйства.

Совокупность рассматриваемых факторов способствует формированию конечного определяющего фактора конкурентоспособности – себестоимости производимой растениеводством и животноводством продукции, являющейся фундаментальным показателем рентабельности отрасли. Рычагом регулирования потребительских цен здесь выступает качество и урожайность (продуктивность) выращиваемых культур (животных).

Сведения Росстата об урожайности картофеля и средних потребительских ценах на данную культу-

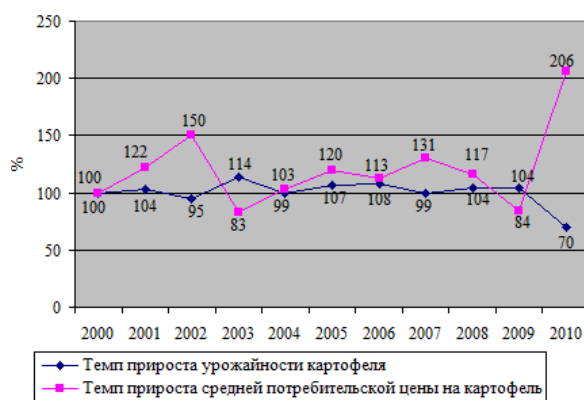


Рисунок 2 – Темпы прироста урожайности и средней потребительской цены на картофель<sup>1</sup>

ру позволили отразить обратную зависимость между темпами прироста указанных выше показателей. Увеличивающиеся темпы прироста урожайности способствовали меньшему росту потребительских цен, либо их снижению. Повышение урожайности картофеля в 2007–2009 гг. вызвало снижение роста потребительских цен в каждом отдельном периоде, причем на конец 2009 г. уровень цен снизился на 15 %; последующее снижение показателя на 30 % привело к росту потребительской цены в следующем году более чем на 100 % (рисунок 2).

Таким образом, больший выход продукции с каждого гектара земли так или иначе способствует повышению производительности и снижению общих затрат, что в конечном итоге позволяет снизить рост цен и повысить конкурентоспособность отрасли.

Следующий фактор, формирующий уровень конкурентоспособности отечественного сельского хозяйства, – инвестиционный климат отрасли. Наличие необходимого количества инвестиций способствует эффективному и устойчивому его развитию.

Результаты 2000–2008 гг. отразили общую тенденцию повышения объема инвестиций, однако в последние годы она носит отрицательный характер. Пик инвестиционной активности приходится на 2008 г. (399,7 млрд руб.), к 2010 г. уровень вливаний в основной капитал сократился более чем на 90 млрд руб. и составил 303,8 млрд руб. соответственно.

Являясь неотъемлемой частью развития отрасли, отрицательная динамика инвестиционного

<sup>1</sup> Данные для рисунка взяты из Российского статистического ежегодника (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru/>)

климата способствовала снижению темпов роста рассмотренных выше факторов конкурентоспособности, прежде всего ухудшению материально-технической базы. Снижение объемов вливаемых в отрасль материальных ресурсов – одна из первоочередных угроз развитию сельского хозяйства. За счет неразвитости рынка страхования отсутствуют гарантии возврата вложенных средств, при этом финансирование инвестиционных проектов не сопровождается должным обеспечением, что впоследствии ведет к высокому риску в области инвестирования и снижает его.

Важнейшая задача, стоящая перед сельским хозяйством России, – становление на инновационный путь развития, заключающийся в расширении информационной и технологической базы. Среди возможностей наращивания конкурентных преимуществ большое значение приобретает повышение эффективности информационно-консультационных семинаров для руководителей, специалистов и работников отрасли, оказывающих содействие развитию сельского хозяйства на основе всестороннего применения научно-технического прогресса. Расширяется спектр и таких услуг, как технико-экспертное, управленческое и организационное консультирование; разработка и реализация инвестиционных проектов; организация производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях. Формируются базы данных и программные продукты, содержащие информацию по технологическим процессам в сельском хозяйстве (“Ветеринария и животноводство”, “Агрохимическое обслуживание и карантин растений”, “Механизация” и проч.). Выставочная и демонстрационная деятельность также способствует распространению новых сортов культур, пород животных, а также технологий и техники, что позволяет добиваться большей рентабельности производства, следовательно, конкурентоспособности сельского хозяйства за счет улучшения показателей урожайности, продуктивности и производительности.

Совокупность рассмотренных выше факторов конкурентоспособности отражает степень эффективности развития сельскохозяйственной отрасли России. Страна обладает большим резервом конкурентных преимуществ, позволяющих наращивать уровень конкурентоспособности описываемых подотраслей.

Каждая из рассмотренных проблем в своем решении, так или иначе, способствует расшире-

нию имеющегося круга возможностей, которые в свою очередь образуют конкурентоспособность сельского хозяйства страны. Проблема развития рынка страхования и повышения уровня обеспеченности инвестиционных проектов препятствует возможности улучшения инвестиционного климата и, как следствие, обновления материально-технической базы отрасли.

Проблема недостаточного вливания собственных средств сельскохозяйственными образованиями в производимую ими деятельность в первую очередь замедляет рост эффективного использования земельных, трудовых и производственных ресурсов. Повышение эффективности здесь во многом определяется расширением сферы информационно-консультационных услуг, а также зависит от выставочно-демонстрационной деятельности, способствующей развитию научно-технического прогресса в сельском хозяйстве.

Суть описанной возможности увеличения урожайности и продуктивности следует видеть в корректном размещении каждой единицы относительно климатических и природных условий; повышении уровня плодородности при наиболее правильном соотношении вносимых минеральных и органических удобрений; улучшении эффективности использования трудовых ресурсов за счет повышения их квалификации и увеличения производительности путем улучшения материально-технической базы сельского хозяйства. Конечным результатом такого развития становится повышение рентабельности и конкурентоспособности отрасли как на внутреннем, так и на внешнем конкурентном поле страны.

Корректное направление государственной политики при этом (программы развития, субсидии и т. п.) в современных условиях экономики дополнительно способствует смене отрицательной динамики факторов конкурентоспособности на поступательное, положительное их развитие. Существующие ныне угрозы и проблемы в отрасли требуют скорейшего разрешения путем принятия соответствующих мер. При этом считаем необходимым рассматривать возникающие и имеющие место проблемы преимущественно на уровне отдельных субъектов Российской Федерации, что позволит более детально воздействовать на формирующийся уровень конкурентоспособности сельского хозяйства как регионов, так и страны в целом.