

При этом величина относительного показателя роста может быть основанием классификации предпринимательских структур в три группы: I – значение менее 0,5 – отсутствие роста, отстающий; II – значение показателя в пределах от 0,5 до 1,5 – устойчивый рост, успешная компания; III – значение относительного показателя более 1,5 – ускоренный рост, лидер роста.

Скорость сходимости алгоритма предопределяет краткосрочные и долгосрочные перспективы предпринимательской структуры, формируя исходные инструменты управления, которые в наибольшей степени способствуют комплексному (сбалансированному, устойчивому) росту и развитию всех элементов системы и структуры управления.

Заключение и выводы

Опираясь на эмпирическое правило, введённое В. Парето, предположим, что изложенный в статье алгоритм является 20% усилий, дающих 80% результата. То есть сконструированный алгоритм обуславливает 80% достоверности и адекватности сформированному виду стратегии с учетом риска и количественных измерителей роста компании. Следовательно, остальные 80% усилий дают лишь 20% результата, т.е. усилия экономистов по расчету уровня соразмерности предельных издержек с предельным доходом и т.д., являются теми 80% усилий, направленных на определение полезности ожидаемых или фактических конечных исходов, но из-за увеличения времени сходимости семантической информации дающих, по мнению автора, лишь 20% результата. Используя это как базовый принцип для оптимизации предпринимательской деятельности, ра-

ционально определив минимум действий, можно получить наибольший адекватный результат от планируемого полного результата, следственно, дальнейшее совершенствование не всегда оправдано.

Отметим, что полученное решение (сформированная стратегия), скомпилированное на предложенном автором алгоритме формирования адекватной стратегии управления компанией не является обязательно наилучшим решением реальной задачи управления. Но это решение, по мнению автора, лучше любого другого решения, полученного иными методами и с другими критериями. Сконструированный алгоритм, по нашему мнению, является оптимальным решением, которое максимизирует критерий качества формирования стратегии при заданных условиях и ограничениях.

Библиографический список

1. Ансофф И. Новая корпоративная стратегия / И. Ансофф. – СПб.: Питер, 1999. – 416 с.
2. Багиев Г.Л. Маркетинг – статистика / Г.Л. Багиев, Е.Л. Богданова. – СПб.: СПб ГУЭФ, 1999. – 95 с.
3. Недзельский А.Е. Концепт стратегии сочетания как отраслевой конструкт «инновационной модели» развития экономики России / А.Е. Недзельский // Известия ИГЭА. – № 1 (63). – 2009. – Иркутск: БГУЭиП, 2009. – С. 97-100.
4. Недзельский А.Е. Математизация отраслевых рискообразующих факторов внешней среды в условиях финансового кризиса / А.Е. Недзельский // Мировой финансовый кризис: возможные риски для экономики России: матер. Всерос. научн. конф. – Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2009. – С. 125-131.



УДК 631.11.003.13

**А.И. Колобова,
Д.В. Мусиенко**

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

Ключевые слова: эффективность производства, использование земель, система ведения хозяйства, государствен-

ная политика, отношения собственности, рынок земли.

Аграрная реформа не привела к трансформации сложившегося механизма хозяйствования и традиционных организационных форм хозяйствования – в предприятия рациональных размеров, нацеленные на получение максимальной прибыли, подчиняющиеся жесткой финансовой дисциплине и принимающие решения на основе рыночных принципов. В то же время сформировалась многоукладная экономика в условиях многообразия форм собственности. Каждая форма хозяйствования имеет свою специфику функционирования, определяемую конкретными условиями вхождения аграрного сектора в рынок.

Результаты сельскохозяйственного производства зависят от эффективности использования производственных ресурсов, в первую очередь, земельных. В современных условиях использование земли в сельхозпроизводстве считается эффективным, когда не только увеличивается прибыль, выход продукции с единицы площади, повышается ее качество, снижаются затраты на производство единицы продукции, но и повышается плодородие почвы, обеспечивается охрана окружающей среды, а главное – повышается качество жизни селян.

В экономической науке проблеме повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения уделяется много внимания. Однако многие ученые решение проблемы видят в

регулировании земельных отношений: «...Лишенный собственности и экономической свободы, права выбора, он не имел стимула проявить свои способности, не был заинтересован в высокопроизводительном труде, рационально использовать земельные и другие ресурсы. Существовавшая система отстранила сельхозпроизводителя не только от земли, но и лишила возможности распоряжаться результатами своего труда. За ним оставалось право и обязанность работать...» [1]. Решать проблему эффективного использования земли в аграрном производстве нужно системно, ориентируясь на реализацию как внутренних, так и внешних факторов (рис.)

Главное условие эффективного использования земли в сельском хозяйстве – повышение ее почвенного плодородия. Оно осуществляется на основе совершенствования существующей в хозяйстве системы земледелия: организации земельной территории, севооборотов, обоснования структуры посевных площадей, системы обработки почвы, системы удобрений, мелиоративных мероприятий, комплекса мер по защите почв от водной и ветровой эрозии и по борьбе с вредителями, болезнями, сорняками, научного семеноводства, технологии возделывания культур, системы машин, мероприятий по охране внешней среды, мотивации труда работников и др.

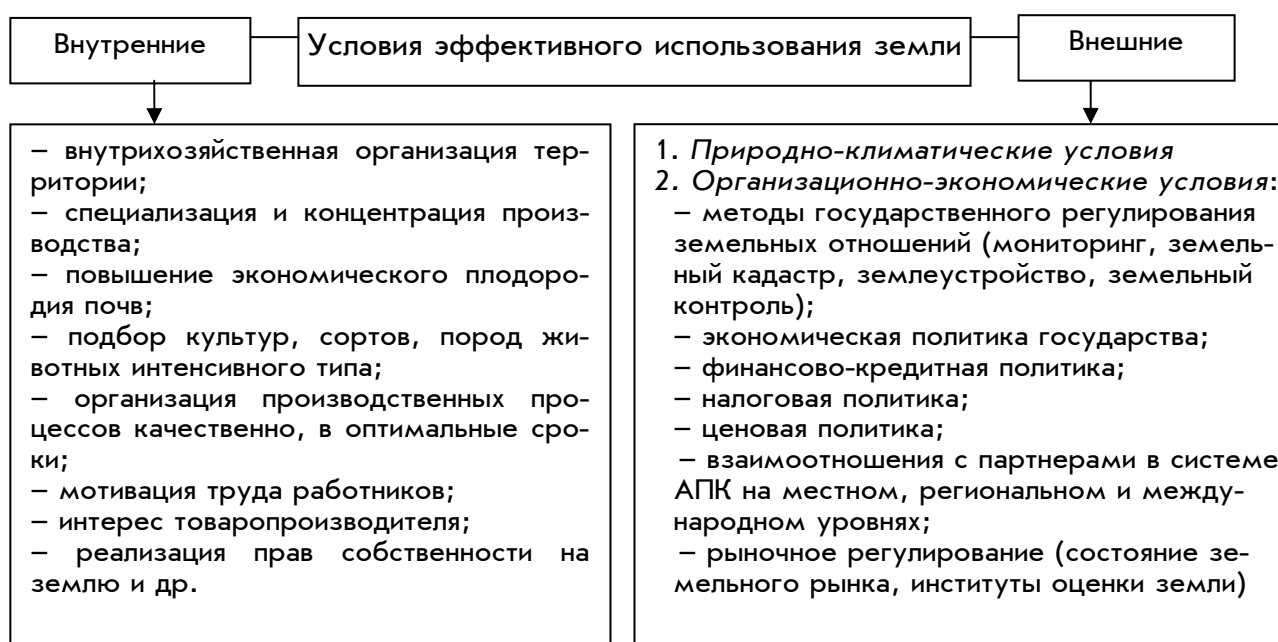


Рис. Условия эффективного использования земли в аграрном секторе

В России утвердилось определение системы земледелия, сформулированное В.Р. Вильямсом, – комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление, поддержание и повышение плодородия почвы. Под системой земледелия в мире понимали способ использования земли для возделывания определенных культур. Такой же позиции придерживались отечественные ученые – Д.Н. Прянишников, А.С. Ермолов, Н.И. Вавилов, Н.М. Тулайков, Л.Г. Раменский. Притом главной задачей земледелия считали выявление потребностей растений и их удовлетворение.

Одним из элементов рационального природопользования является формирование адаптивно-ландшафтной системы земледелия, основы которой заложены В.В. Докучаевым. Система земледелия должна соответствовать общественным потребностям, агроэкологическим требованиям сельскохозяйственных культур, природным условиям, уровню интенсификации производства, хозяйственному укладу, а также требованиям минимального риска загрязнения продукции и окружающей среды.

Важным звеном системы земледелия является организация земельной территории, которая обеспечивает соразмерность имеющейся земли и наличия трудовых, финансовых ресурсов, а также соразмерность состава сельскохозяйственных угодий и производственного направления предприятия, его специализации и сочетании отраслей. Во многих сельхозпредприятиях края сложилась ситуация несбалансированного использования факторов производства: из-за недостатка материально-технических, финансовых ресурсов заброшены сельскохозяйственные угодья, либо наличие избыточной рабочей силы (из-за отсутствия работы на селе люди согласны работать за мизерную заработную плату) приводит к снижению производительности труда, а в итоге – к неэффективному землепользованию.

Интенсивное использование земельных ресурсов связано с организацией севооборотов и угодий. На основании разработанных севооборотов устанавливают посевные площади, обосновывают потребность в средствах производства, трудовых ресурсах, производственных затратах и т.д. При организации территории и нарезке системы севооборотов приоритетная роль отводится защите почв от эрозии и дефляции. При чередовании культур в севообороте важно учитывать

требования культуры к предшественнику. В Сибири разработано влияние предшественников яровой пшеницы на водный и пищевой режим почв и урожайность культуры: если принять урожайность пшеницы по чистому пару за 100%, то после рано убираемых трав (пласт бобовых многолетних и однолетних бобово-злаковых смесей), обрабатываемых по типу занятого пара, урожай составит 80-95%; после бобовых на зерно, пшеницы по пару, кормовых культур – 75-95%; после повторных посевов пшеницы в течение 2 лет – 60-80%; после продолжительных повторных (3-4 года) и бессменных посевов пшеницы – 40-60%.

Механическая обработка почвы является важным элементом в повышении почвенного плодородия. На нее приходится до 30-50% всех затрат в растениеводстве.

Ресурсосберегающие технологии, основанные на сокращении затрат путем проведения минимальной обработки почвы, применения нового поколения энергоэкономных сельхозмашин и агрегатов, позволяют восстановить плодородие почвы, значительно снизить или исключить последствия водной и ветровой эрозии, повысить урожайность зерновых культур на 10-15%, снизить расход топлива на 30-50%. За последнее десятилетие в мире широкое распространение получило ресурсосберегающее земледелие, в том числе по системе No Till (без обработки). Сегодня ресурсосберегающие технологии используются в США на 82% обрабатываемых площадях, в Канаде – на 90%, в том числе по системе No Till на 45 и 35% соответственно. В России обработка почвы с применением ресурсосберегающих технологий ведется на 29,8% посевов основных культур [2].

Энергоресурсосберегающие технологии не исключают элементы интенсивной системы ведения растениеводческих отраслей, в том числе применение химических средств. Без удобрений и гербицидов невозможно практиковать почвозащитные системы земледелия. Американские специалисты считают, что за счет применения минеральных удобрений и пестицидов в США получают не менее половины всего зерна. Тонна навоза повышает урожайность всех культур севооборота в пересчете на зерно на 1 ц/га, одновременно улучшается и почвенное плодородие. Единица минеральных удобрений имеет, как правило, трехкратную окупаемость [3].

Интенсивным фактором повышения эффективности использования земель является система семеноводства. Удельный вес хорошо отлаженного семеноводства в формировании урожая составляет 20-30%. Большое значение имеет своевременное проведение сортосмены, сортообновления. Алтайский НИИСХ занимается селекционным улучшением пшеницы в Алтайском крае. Для производственного использования допущен среднеспелый сорт Алтайская 325, который рекомендуется возделывать в Алтайском крае и в Кемеровской области. За 10 лет конкурсного испытания средняя урожайность нового сорта составила 3,36 т/га, что на 0,64 т/га выше стандарта Алтайская 50. Средняя урожайность Алтайской 99 – 4,04 т/га, что превышает стандарт Алтайскую 92 на 0,86 т/га.

Для получения высоких и устойчивых результатов с меньшими затратами в аграрном производстве требуется весь комплекс производственных процессов осуществлять в оптимальные сроки и качественно, что возможно при наличии высококвалифицированных кадров, оптимальной организации труда, необходимой системы машин, высокого уровня мотивации труда и т.д. Однако применяемая отечественная техника морально устарела в сравнении с зарубежными аналогами. В целом оснащенность производства сельскохозяйственной техникой в расчете на 100 га посевной площади в стране в 12-15 раз ниже по сравнению с западноевропейскими странами, что приводит к снижению производительности труда в сельском хозяйстве и росту себестоимости продукции.

В использовании земельных ресурсов большую роль играет профессионализм работников. За годы реформ на селе произошло резкое сокращение (более чем на 30%) численности специалистов с высшим и средним специальным образованием. Вызывает тревогу старение занятого в сельском производстве населения в результате негативной демографической ситуации на селе и оттока молодежи.

В сельском хозяйстве России занято около 11% от всего занятого населения. В сельской местности из общего числа занятых лишь до 53% работает в сельском хозяйстве. При этом занятость в коллективных сельскохозяйственных предприятиях в настоящее время уже перестала играть роль основного источника дохода работников. Главным источником дохода

для населения все более становится личное подсобное хозяйство.

В центре же всех факторов эффективного использования земли находится человек, его мотивы и интерес. Реализация всех условий эффективного использования земельных ресурсов возможна при совершенствовании производственных отношений.

Назрела необходимость в изменении системы управления аграрным производством на всех стадиях воспроизводственного процесса по функциональному принципу, что позволит уйти от коллективной безответственности. Важнейшим направлением дальнейших рыночных преобразований в сельском хозяйстве является становление качественно новой предпринимательской социальной структуры аграрного сектора с правом свободного выбора каждым хозяйствующим субъектом формы собственности и организационно-правового статуса хозяйства.

Эффективность использования земельных ресурсов зависит от влияния внешних условий, определяемых государственной политикой в области регулирования земельных отношений, финансово-кредитных, ценовых, налоговых институтов, а также взаимоотношениями с партнерами в системе АПК на местном, региональном и международном уровнях. Сегодня отсутствует эффективный нормативно-правовой механизм реализации прав частной земельной собственности. Нерешенными остаются многие вопросы в отношении земель общедолевой собственности.

Для создания действенного механизма реализации прав частной собственности на землю необходимо:

- упростить порядок выделения земельной доли в счет доли в общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения путем образования «одного окна» регистрации земельных прав, предоставления льгот для граждан при проведении межевания и инвентаризации;

- для снижения цен и повышения качества землеустроительных работ по формированию объектов кадастрового учета необходимо отказаться от государственной монополии в сфере технической инвентаризации, создать единую систему регулирования деятельности по формированию объектов кадастрового учета с наделением контрольными функциями саморегулируемых организаций;

– для регулирования арендных отношений необходим Федеральный закон «Об аренде земель», регулирующий отношения между арендатором и арендодателем, в том числе и в случае необоснованного повышения арендной платы за землю.

Система налогообложения, штрафных санкций и компенсаций в сельском хозяйстве должна быть основана на принципе рентных платежей. Определение ставок земельного налога должно зависеть от уровня естественного плодородия земель, экологического состояния, а не от уровня хозяйствования на земле.

Среди внешних факторов эффективного использования земли в аграрном производстве ведущее место отводится финансово-кредитной и налоговой системе. Недоступность и дороговизна коммерческих кредитов для сельскохозяйственных предприятий вызывает необходимость реформирования финансово-кредитного обслуживания агропромышленного производства.

С целью стабилизации социально-экономического положения на селе, увеличения объемов производства продукции Правительством Российской Федерации разработана Программа «Развитие АПК». Государственная поддержка осуществляется путем субсидирования процентных ставок по инвестиционным кредитам, по кредитам и займам на развитие производства личными подсобными и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами; путем развития лизинга техники, оборудования и племенного скота; совершенствования таможенно-тарифного регулирования; развития сети потребительских кооперативов; создания системы земельно-ипотечного кредитования; обеспечения доступным жильем молодых специалистов (их семей) на селе. Особый интерес представляет направление по формированию системы земельно-ипотечного кредитования, так как это первый предложенный механизм, позволяющий земли сельскохозяйственного назначения обременять залогом, с момента вступления в силу изменений в законе «Об ипотеке». Создание системы земельно-ипотечного кредитования будет способствовать укреплению и развитию национальной кредитно-финансовой системы АПК, привлечению в агропромышленное производство вне-

бюджетных финансовых ресурсов, вовлечению в реальный экономический оборот сельскохозяйственных земель и формированию их реальной рыночной стоимости. Реализация этой задачи требует осуществления комплекса организационно-экономических мер, широкомасштабных и скоординированных действий на всех уровнях государственной власти и местного самоуправления.

В целях защиты прав и законных интересов собственников земельных участков и землепользователей необходимо обеспечить прозрачные правила по установлению публичных и частных ограничений (сервитутов) по использованию земли. Так, в США величина ущерба на 1 опору ЛЭП, в зависимости от ее размещения на поле, составляет: в середине поля – 31,48\$, на краю поля – 36,74\$.

Контроль за соблюдением земельного законодательства в области охраны окружающей среды осуществляет институт мониторинга земель. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения – основа прогнозирования и планирования рационального их использования, управление процессом сокращения площадей пашни, сельскохозяйственных угодий и выведением из оборота менее ценных (эродированных, дефлированных, засоленных) земель.

Таким образом, основными направлениями повышения эффективности использования земель в аграрном производстве являются реализация интенсивной системы ведения хозяйства, отраслей при четкой аграрной государственной политике и нормативно-правовом обеспечении аграрного реформирования.

Библиографический список

1. Гатаулин А. Экономические последствия низкой альтернативной стоимости сельскохозяйственных земель / А. Гатаулин, Н. Светлов, Н. Ильина // АПК: экономика и управление. – 2003. – № 9. – С. 40-48.
2. Колобова А.И. Организация производства на предприятиях АПК: уч. пособие / А.И. Колобова. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – 397 с.
3. Программа сохранения и повышения плодородия почв Алтайского края на 2002-2005 годы. – Барнаул, 2001. – 16 с.

