

УДК 334.734:631.115.8

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЫЧАГИ И МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ

Лепкина Ю.Г., Лепкина В.К.

*АНО ВПО ЦС РФ «Российский университет кооперации» Саранский кооперативный институт, Саранск, e-mail: kliring2007@yandex.ru*

Эффективность экономических методов и рычагов воздействия на интенсификацию выражается в том, что рост продукции происходит более быстрыми темпами, чем рост затрат на ее производство. Интенсификация выступает причиной, а эффективность следствием, то есть проявлением интенсивного использования ресурсов. Возможны три варианта экономических методов интенсификации сельскохозяйственных кооперативов: когда добавочные (последующие) затраты на один и тот же земельный участок дают столько же продукции, сколько предыдущие равновеликие затраты; больше продукции по сравнению с предшествующими затратами; меньше продукции по отношению к производственным затратам. Последний вариант возможен только в том случае, когда дополнительные вложения осуществляются на базе неизменного уровня техники и агротехники, без учета достижений научно-технического прогресса. Интенсификация сельскохозяйственных кооперативов должна осуществляться не только за счет количественного наращивания ресурсов, но прежде всего на основе их более рационального использования. Многие сельскохозяйственные кооперативы используют производственные ресурсы малоэффективно. В связи с этим важным направлением интенсификации является применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции. Для всего производственного процесса характерна связь между рычагами производства и объемом производимой продукции. Выход продукции в значительной степени зависит от сочетания рычагов интенсификации. Многие сельскохозяйственные кооперативы используют производственные ресурсы малоэффективно.

**Ключевые слова:** экономическая эффективность, интенсификация, сельскохозяйственные кооперативы

## ECONOMIC LEVERS AND METHODS OF THE INTENSIFICATION OF ACTIVITY OF AGRICULTURAL COOPERATIVES

Lepkina Y.G., Lepkina V.K.

*ANO VPO CA RF «Russian university of cooperation», Saransk Cooperative Institute, Saransk, e-mail: kliring2007@yandex.ru*

Efficiency of economic methods and levers of impact on an intensification is expressed that growth of production happens faster rates, than growth of expenses for its production. The intensification acts as the reason, and efficiency a consequence, that is manifestation of an intensive use of resources. Three options of economic methods of an intensification of agricultural cooperatives are possible: when additional (subsequent) costs of the same land plot give as much to production, how many the previous equal expenses; it is more than production in comparison with previous expenses; it is less than production in relation to production expenses. The last option is possible only in that case when additional investments are carried out on the basis of invariable level of equipment and an agrotechnology, without achievements of scientific and technical progress. The intensification of agricultural cooperatives has to be carried out not only at the expense of quantitative building of resources, but first of all on the basis of their more rational use. Many agricultural cooperatives use production resources ineffectively. In this regard the important direction of an intensification is application of intensive, resource-saving production technologies of production. For all production communication between levers of production and the volume of made production is characteristic. Production exit substantially depends on a combination of levers of an intensification. Many agricultural cooperatives use production resources ineffectively.

**Keywords:** economic efficiency, intensification, agricultural cooperatives

В основе экономической эффективности хозяйственной деятельности лежит интенсификация использования производственных и финансовых ресурсов. Интенсификация выступает причиной, а эффективность — следствием, то есть проявлением интенсивного использования ресурсов. Результаты хозяйственной деятельности складываются под влиянием как экстенсивных, так и интенсивных факторов, как качественных, так и количественных показателей использования ресурсов.

При рассмотрении интенсификации сельскохозяйственных кооперативов необходимо различать два ее аспекта: уровень интенсивности производства и экономическую эффективность интенсификации.

Уровень интенсивности сельскохозяйственного производства отражает степень концентрации средств производства и труда на одной и той же земельной площади. Для определения уровня интенсивности применяются систему показателей, которая включает как общие, так и частные, как стоимостные, так и натуральные показатели [1].

Если усиление концентрации средств производства в отрасли говорит об ее интенсификации, то увеличение производства продукции с каждого гектара при одновременном снижении затрат труда и средств на единицу полезного эффекта свидетельствует об эффективности интенсификации.

Эффективность экономических методов и рычагов воздействия на интенсификацию

выражается в том, что рост продукции происходит более быстрыми темпами, чем рост затрат на ее производство.

Возможны три варианта экономических методов интенсификации сельскохозяйственных кооперативов: когда добавочные (последующие) затраты на один и тот же земельный участок дают столько же продукции, сколько предыдущие равновеликие затраты; больше продукции по сравнению с предшествующими затратами; меньше продукции по отношению к производственным затратам. Последний вариант возможен только в том случае, когда дополнительные вложения осуществляются на базе неизменного уровня техники и агротехники, без учета достижений научно-технического прогресса.

Колебания в уровне эффективности интенсификации зависят не только от экономических, но и от природных факторов. В связи с этим требуется всесторонний учет природных условий, более напряженное и активное использование всех имеющихся реальных ресурсов. Важным являются вопросы разработки научной организации труда и рационального применения средств производства. Они направлены на то, чтобы на каждую единицу затрат получать наибольшее количество сельскохозяйственной продукции и максимум прибыли.

Экономические методы и рычаги интенсификации сельскохозяйственного производства и земледелия характеризуются системой показателей:

- объемом валовой продукции (валового и чистого дохода) в расчете на 1 руб. совокупных затрат; на 1 га земельной площади; на 1 руб. основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения; на 1 руб. производственных затрат; на 1 работника или 1 чел./ч;

- урожайностью сельскохозяйственных культур;

- себестоимостью единицы продукции;
- производительностью труда – выход валовой продукции в стоимостном выражении в расчете на 1 работника, занятого в сельскохозяйственном производстве;

- уровнем рентабельности.

Экономическая эффективность земледелия в значительной степени зависит от уровня интенсивности производства. В последние годы наметилась тенденция к снижению интенсивности растениеводства, хотя стоимостные показатели резко возросли. Рост стоимостных показателей интенсивности объясняется неоднократной переоценкой основных производственных фондов повышением цен на материалы и другие средства производства, увеличением заработной платы [3].

Принципиальным в современном подходе к интенсификации земледелия является соответствие каждого ее направления требованиям экологии и учет при проведении конкретных мероприятий объективных законов природы. Нельзя осуществлять нормальное воспроизводство без затрат на восстановление окружающей среды.

По мере расширения и углубления интенсификация сельскохозяйственных кооперативов затрагивает не только экономическую и социальные сферы, но и активно вторгается в природу.

Ограниченность земельных площадей обуславливает объективную необходимость интенсификации сельскохозяйственного производства. Не имея возможности значительно увеличить объем производства сельскохозяйственных кооперативов за счет расширения обрабатываемых земель, человечество вынуждено искать резервы такого увеличения путем качественного улучшения использования уже освоенных земельных участков, т.е. интенсифицировать процесс сельскохозяйственного производства.

Интенсификация сельскохозяйственных кооперативов должна осуществляться не только за счет количественного наращивания ресурсов, но прежде всего на основе их более рационального использования. Многие сельскохозяйственные кооперативы используют производственные ресурсы малоэффективно. В связи с этим важным направлением интенсификации является применение интенсивных, ресурсосберегающих технологий производства продукции.

Несмотря на значительные достижения в развитии аграрного сектора экономики, рост производства сельскохозяйственной продукции, продовольственных ресурсов для обеспечения населения недостаточны, на современном этапе развития страны когда, потребности населения в сельскохозяйственных продуктах возрастают высокими темпами, а экстенсивные факторы роста их производства в основном исчерпаны, на первый план выдвигаются интенсивные факторы – увеличение производства продукции за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности скота на основе внедрения достижений науки и техники, широкого внедрения достигнутого экономического потенциала страны.

Экономическая эффективность сельскохозяйственных кооперативов в значительной степени зависит от рычагов интенсификации.

Рычаги первой группы определяют рост и устойчивость урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности животных на основе использования их биологического потенциала.

Рычаги второй группы обеспечивают снижение затрат труда на возделывание сельскохозяйственных культур и содержание скота. К ним относятся комплексная механизация и электрификация сельскохозяйственного производства, совершенствование организации и оплаты труда.

Рычаги третьей группы создают благоприятные условия для эффективного использования производственных ресурсов (земельных, материальных и трудовых), а также ускорения внедрения достижений научно-технического прогресса. Это углубление специализации, концентрация и кооперация сельскохозяйственного производства, совершенствование форм собственности и хозяйствования, экономического механизма функционирования сельских товаропроизводителей, улучшение условий труда и отдыха работников.

Для всего производственного процесса характерна связь между рычагами производства и объемом производимой продукции. Выход продукции в значительной степени зависит от сочетания рычагов интенсификации. Уровень урожайности и продуктивности животных определяет лимитирующий фактор. Это обуславливает необходимость устранения имеющихся диспропорций. Таким образом, повышение экономической эффективности интенсификации сельскохозяйственных кооперативов заключается в обеспечении сбалансированности рычагов производства или ликвидации диспропорций между ними.

Ресурсосберегающие технологии направлены на снижение прямых затрат труда, материалоемкости продукции и производственных процессов, соблюдение экологических норм воздействия на земельные ресурсы, получение максимального выхода продукции и прибыли. Непременные условия внедрения таких технологий – высокая культура земледелия, соблюдение севооборотов, наличие системы машин и квалифицированных кадров.

Важнейшим видом ресурсов, определяющим особенности сельскохозяйственного производства, является земля. Ее использование обуславливает и специфику интенсификации в этой отрасли. Земля является наиболее ограниченным ресурсом по сравнению с другими, используемыми в процессе производства сельскохозяйственной продукции. Поэтому повышение интенсификации использования земельных ресурсов является первостепенной задачей.

Основными направлениями совершенствования технологий в земледелии являются:

– оптимизация режима выращивания растений путем внесения необходимого количества удобрений;

– использование высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур;

– применение рациональных схем размещения растений, позволяющих эффективнее использовать землю и технику;

– сокращение количества агротехнических приемов на основе их совмещения в комбинированных агрегатах (посев и внесение удобрений и др.);

– поточное выполнение операций в рамках отдельных технологических стадий (уборка урожая зерновых, очистка полей от соломы и т.д.);

– оптимальное разделение труда между мобильными и стационарными процессами, перевод ряда операций на стационарное выполнение (доработка зерна, товарная обработка яблок и др.); рациональное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Проблема улучшения использования земли является решающим условием увеличения производства сельскохозяйственной продукции. Развитие сельскохозяйственного производства, уровень присвоения прибавочного продукта во многом зависит от владения и пользования землей [2].

Для некоторых культур (овощных, плодовых и др.) разработаны только отдельные агротехнические приемы на принципах ресурсосбережения. Но и их применение позволяет снизить материалоемкость продукции. Экономное использование ресурсов позволяет значительно увеличить производство сельскохозяйственной продукции при том же объеме материальных и трудовых затрат, без привлечения дополнительных вложений.

Основными путями качественного совершенствования механических средств труда в сельском хозяйстве на данном этапе его развития являются следующие:

– замена старой техники более производительной, совершенствование существующих и создание новых высокопроизводительных и экономичных тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин;

– повышение эксплуатационной надежности и долговечности машин;

– унификация, т.е. уменьшение разнообразия деталей и узлов машин одинаковой базовой модели, максимально возможная их взаимозаменяемость. Осуществление унификации облегчает эксплуатацию, ремонт, снижает номенклатуру запасных частей, дает значительный экономический эффект;

– универсализация машин. Сезонность сельскохозяйственного производства приводит к тому, что многие машины в производстве используют ограниченное время, а отдельные из них работают в течение короткого времени: зерновые комбайны –

15–25 дней, сеялки – 10–15 дней и т.д. Поэтому в сельскохозяйственных кооперативах должны по возможности быть универсальными, т.е. выполнять не одну, а несколько операций в разное время года;

– комбинирование машин, т.е. обеспечение выполнения ими нескольких операций одновременно. Внедрение комбинированной техники значительно сокращает сроки проведения работ, затраты труда и денежных средств на единицу площади, а уменьшение количества проходов трактора по полю оказывает положительное влияние на структуру почвы, следовательно на повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Важным фактором интенсификации животноводства является улучшение качества скота путем выведения новых более продуктивных и совершенствование имеющихся пород, а также замены беспородного скота чистопородным. Создание типов животных, приспособленных к требованиям современного производства, осуществляется как за счет внутрипородной селекции, так и путем использования лучших мировых генетических ресурсов.

В животноводстве совершенствование технологий осуществляется по следующим направлениям:

– поточность, ритмичность и синхронность производства (поточно-цеховая технология производства молока, мяса свиней, интенсивная технология выращивания и откорма молодняка животных и др.);

– стандартизация кормов, скота и получаемой продукции;

– перевод производства на промышленную основу.

Наиболее глубокий, коренной переворот в технологии сельскохозяйственного производства связан с переводом его на промышленную основу. В основе технологии сельскохозяйственных кооперативов лежит, как известно, использование технологических процессов, т.е. процессов роста и развития растений и животных.

В молочном скотоводстве прогрессивной является поточно-цеховая технология производства молока. Она базируется на раздельно-групповом содержании коров с учетом их физиологического состояния и продуктивности. Все стадо по физиологическому состоянию разбивают на четыре цеха: сухостойных коров, отела, раздоя и осеменения, производства молока. На небольших и средних фермах целесообразно использовать трехцеховой вариант поточной системы производства молока. В этом случае цехи раздоя и осеменения и производства молока объединяют, а коров после отела на весь период лактации закрепляют за оператором машинного доения [4].

Опыт хозяйств, внедривших поточно-цеховую технологию, доказывает возмож-

ность повышения удоя коров на 300–500 кг, выхода телят на 100 коров на 3–5 голов, сокращения расхода кормов на единицу продукции на 10–15%, снижения себестоимости и трудоемкости производства молока также на 10–15%.

Темпы развития животноводства и роста его экономической эффективности в первую очередь определяются успехами в создании прочной кормовой базы, которая обеспечивает животных достаточным энергетическим уровнем питания, минеральными веществами и витаминами. Основой формирования оптимальных рационов кормления является соблюдение двух главных принципов: минимальности затрат в расчете на кормовую единицу и оптимальной интенсивности кормления, которая определяется не столько количественно, сколько качественно.

Наиболее реальный путь повышения рентабельности животноводства в современных условиях – максимальное использование генетического потенциала скота, применение малозатратных технологий производства и переработки продукции.

Выращивание и разведение крупного рогатого скота в настоящее время всецело направлено на увеличение продуктивности и повышение экологической чистоты конечной продукции.

При выращивании и откорме необходимо учитывать следующие основные факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота: уровень и тип кормления, пол животных, породу, систему содержания.

В современных условиях сельскохозяйственные кооперативы имеют благоприятные возможности для своего развития. Это обусловлено тем, что в развивающихся рыночных отношениях уровень цен, стоимость услуг и размер прибыли формируются в зависимости от слаженности в работе коллективов, производящих и перерабатывающих сельскохозяйственное сырье на условиях, обеспечивающих равные экономические интересы субъектам кооперации [5].

Недостаточная оснащенность сельскохозяйственного производства машинами и механизмами, а в целом ряде случаев и отсутствие машин в технологической цепи не позволяют механизировать многие виды работ в растениеводстве и животноводстве, в силу чего затраты труда на единицу продукции остаются высокими. Поэтому для повышения уровня интенсификации сельскохозяйственного производства необходима реализация мероприятий по дальнейшему усилению материально-технической базы сельхозпредприятий, обеспечивающей комплексную механизацию и автоматизацию производства.

Главное назначение химизации сельскохозяйственного производства состоит в обеспечении роста плодородия земли и увеличении на этой основе производства продукции растениеводства и животноводства.

В химизации сельского хозяйства выделяют следующие направления:

– Применение минеральных удобрений. Данные научно-исследовательских институтов свидетельствуют, что внесение 1 ц сбалансированных минеральных удобрений позволяет получить дополнительно 1,2–1,5 ц зерна, 8–12 ц корней сахарной свеклы, 7–10 ц картофеля, 10–12 ц овощей.

– Применение гербицидов для уничтожения сорных растений. Практика показывает, что в результате химической прополки уничтожается до 80–90% сорняков, а урожайность зерновых культур повышается в среднем на 10%, сахарной свеклы – на 15, овощей на 20%.

– Использование химических средств защиты растений и животных от болезней и вредителей. Вредители и болезни растений наносят большой ущерб сельскохозяйственному производству. По расчетам специалистов, ежегодно по этой причине пропадает около 20% урожая сельскохозяйственных культур.

– Использование химических продуктов для повышения качества кормов. Важным средством улучшения белкового питания свиней и птицы служат кормовые дрожжи и аминокислоты (метионин и лизин). Использование 1 т кормовых дрожжей позволяет получить дополнительно 750 кг свинины и около 2 т мяса птицы. Большое значение для животноводства имеют витамины и антибиотики.

– Потребление в сельском хозяйстве различных химических изделий – полимерной пленки для сооружения теплиц и парников, хранения силоса и т.д.

Еще одним важным направлением интенсификации сельскохозяйственных кооперативов является мелиорация земель – орошение, осушение, известкование кислых и гипсование солонцовых почв. Мелиорация позволяет поднять урожайность сельскохозяйственных культур в 1,4–1,8 раза и значительно повысить эффективность производства.

Для интенсификации сельскохозяйственных кооперативов необходимо внедрение в производство устойчивых к болезням и вредителям урожайных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, что позволяет повысить урожайность сельскохозяйственных культур на 15–25%.

Эффективность химизации животноводства состоит прежде всего в том, что она способствует разрешению белковой проблемы.

– использование в сельском хозяйстве различных химических изделий. Так, применение полимерных пленок эффективно

при хранении силоса, для укрытия буртов зерна, удобрений, овощей.

Низкий уровень специализации и недостаточная концентрация производства препятствуют интенсификации сельскохозяйственных кооперативов, в результате чего природные и экономические условия используются недостаточно эффективно. Урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность скота остаются низкими, а затраты труда и себестоимости продукции высокими.

Многие сельскохозяйственные кооперативы используют производственные ресурсы малоэффективно.

В сложившихся условиях важнейшее значение в повышении экономической эффективности сельскохозяйственных кооперативов имеют совершенствование механизма функционирования сельских товаропроизводителей, обоснование прогрессивных методов организации производства, стимулирование высокопроизводительного труда.

Достаточная обеспеченность сельскохозяйственных предприятий необходимыми трудовыми ресурсами, их рациональное использование, высокий уровень производительности труда имеют большое значение для увеличения объема производства продукции и повышения эффективности производства.

#### Список литературы

1. Асташов Н.Е. Организация сельскохозяйственного производства. – М.: «Академический Проект», 2007. – 464 с.
2. Вахитов К.И. Кооперация. Теория, история, практика. – М.: Дашков и Ко, 2010. – 558 с.
3. Водяников В.И. Экономика сельского хозяйства. – М.: КолосС, 2007. – 392 с.
4. Немчинов Н.Н. Мясо-молочное скотоводство // Аграрное обозрение. – 2012. – № 3(31). – С. 36–41.
5. Чукин Н.И. Развитие потребительской кооперации в сельской местности // Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 2. – С. 35–40.

#### References

1. Astashov N.E. Organizaciya sel'skoxozyajstvennogo proizvodstva. M.: «Akademicheskij Proekt», 2007. 464 p.
2. Vaxitov K.I. Kooperaciya. Teoriya, istoriya, praktika. M.: «Dashkov i Ko», 2010. 558 p.
3. Vodyannikov V.I. E'konomika sel'skogo xozyajstva. M.: «Koloss», 2007. 392 p.
4. Nemchinov N.N. Myaso-molochnoe skotovodstvo // Agrarnoe obozrenie no. 3(31). 2012. pp. 36–41.
5. Chukin N.I. Razvitie potrebitel'skoj kooperacii v sel'skoj mestnosti // E'konomika sel'skogo xozyajstva Rossii. 2012. no. 2. pp. 35–40.

#### Рецензенты:

Поляков А.Ф., д.э.н., профессор, зав. кафедрой валютно-кредитных и финансовых отношений, АНО ВПО ЦС РФ «Российский университет кооперации» Саранский кооперативный институт, г. Саранск;

Левчаев П.А., д.э.н., профессор, ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», г. Саранск.

Работа поступила в редакцию 31.01.2013.