

УДК 338.43

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ОЦЕНОЧНЫЕ ПОДХОДЫ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Александр Алексеевич Дубовицкий

доктор экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

Эльвира Анатольевна Климентова

кандидат экономических наук, доцент

klim1-408@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Исследование экономической эффективности из-за постоянных проблем развития экономики является актуальной. Глубина и значимость этой категории привлекают внимание как отечественных, так и зарубежных экономистов, однако единого подхода к трактовке до сих пор не выработано. Экономическая эффективность в данной статье рассматривается авторами как экономическая категория, отражающая степень достижения заявленных целей, критерии – как признаки оценки, а показатели – как средство количественного измерения. Авторами в статье систематизированы подходы к изучению эффективности, определено место в этой системе экономической эффективности, определены внутренние и внешние факторы, определяющие её уровень.

Ключевые слова: сельское хозяйство, сельскохозяйственное производство, эффект, экономическая эффективность, внутренние и внешние факторы экономической эффективности.

Решение задачи эффективной хозяйственной деятельности стало неотъемлемой частью планирования стратегического развития бизнеса практически в любой сфере экономики. Сельское хозяйство в данном случае не является исключением.

Для правильного обоснования перспективных направлений развития агропредприятий и отраслей необходима объективная оценка их эффективности, требующая соответствующей систематизации взглядов на такое понятие, как эффективность, с выявлением особенностей оценки экономической эффективности в сельском хозяйстве и содержательного наполнения данного понятия соответствующими критериями и показателями оценки.

Понятие эффективности отличается сложностью, многогранностью и не поддается однозначному определению. Существующие современные подходы к определению эффективности в сельском хозяйстве рассматривают ее в трех основных аспектах: экономическом, социальном и экологическом [9].

Основные принципы определения экономической эффективности длительное время определялись на основании методических указаний к разработке государственных планов развития народного хозяйства. В данных рекомендациях под конкретными показателями эффективности использования производственных ресурсов подразумевалось отношение валовой продукции, чистого дохода и прибыли к величине этих ресурсов в сельском хозяйстве [8].

В действующей системе оценок эффективность следует рассматривать как экономическую категорию, отражающую степень достижения поставленных целей, критерии – как признаки оценки, а показатели – как средство количественного измерения. В связи с этим могут быть выделены три основных вида эффективности: экономическая, социальная и эколого-экономическая.

Классификация экономической категории «эффективность» по признакам и видам показана в таблице 1.

Наибольшее значение для предпринимательских структур безусловно имеет экономическая эффективность, которая в общепринятом виде

представляет собой вид эффективности, который характеризует результативность деятельности экономических систем.

Таблица 1

Классификация эффективности по видам.

Признак	Вид
По масштабам полученного эффекта	Локальная Народнохозяйственная
По направлениям полученных результатов	Экономическая Социальная Эколого-экономическая
По цели расчета	Экономичность Результативность Целесообразность
По степени увеличения	Первичная (одноразовый эффект) Мультипликативная (многократно повторяющаяся)
По способу определения	Абсолютная Сравнительная

Экономическая эффективность, с учетом различных трактовок, характеризуется уровнем ведения хозяйства (производства), который выражается количеством продукции, получаемой от единицы ресурсов или количеством прибыли от единицы произведенной и реализованной продукции, а часто еще и степенью решения основных задач, стоящих перед отраслью: чем выше объем производимой продукции при одновременном уменьшении затрат труда и средств производства, тем выше экономическая эффективность [1, 5-7].

Экономическая эффективность, согласно П. Самуэльсону и У. Нордхаусу, - это получение максимума возможных благ от имеющихся ресурсов [3].

Р. Г. Ахметов придерживается интерпретации экономической эффективности, обладающей наибольшей степенью охвата, рассматривая её как качественную характеристику. Эта характеристика отражает фундаментальные процессы оптимизации, протекающие во всех сферах предпринимательской деятельности, таких как результативность производства, уровень организации системы, степень достижения намеченных целей и другие аналогичные аспекты [4].

Основой исчисления показателей экономической эффективности выступает объем создаваемых благ в сельском хозяйстве в стоимостном

выражении, характеризующийся показателями валовой и товарной продукции, что составляет сущность такого понятия, как «эффект» или «результат» производства (рис. 1).



Рисунок 1 - Элементы эффективности производства.

Эффект можно рассматривать как часть совокупного достигнутого конечного результата определённых действий, который изначально имеет количественное выражение, но может иметь и денежное (стоимостное выражение) путём умножения его величины на рыночную цену возможной его реализации. Экономический эффект формируется в процессе реализации отдельных мероприятий в рамках программ повышения эффективности, к примеру, агротехнических или мелиоративных. Результат же следует рассматривать в более широком смысле как обобщенный показатель хозяйственной активности предпринимательских структур.

Значение эффекта или результата само по себе недостаточно для полной оценки, поскольку оно не отражает затраты, необходимые для его получения. В большинстве случаев таким показателем является полученная прибыль или оптимизация использования ресурсов, приводящая к снижению затрат. Экономическая эффективность может характеризовать, результативность, рациональность и целесообразность процесса или проекта.

Экономическая эффективность представляет собой не только получение количественного эффекта (результата) от производства конкретного вида продукции, но обязательное условие его реализации (продажи) при условии оптимального сочетания и использования производственных ресурсов. Помимо прочего, экономическую эффективность можно определить, как достижение максимальной полезности из доступных ресурсов. Данное определение, по сведениям некоторых источников, приписывается В. Парето.

В практическом плане экономическая эффективность определяется как соотношение достигнутого результата к затратам, ресурсам или капиталу использованным для его получения, а также как разница между этими показателями (рис. 2).

В данном случае показатели экономической эффективности объединены в три принципиально разные группы, характеризующие эффективность затрат, использования ресурсов и капитала.

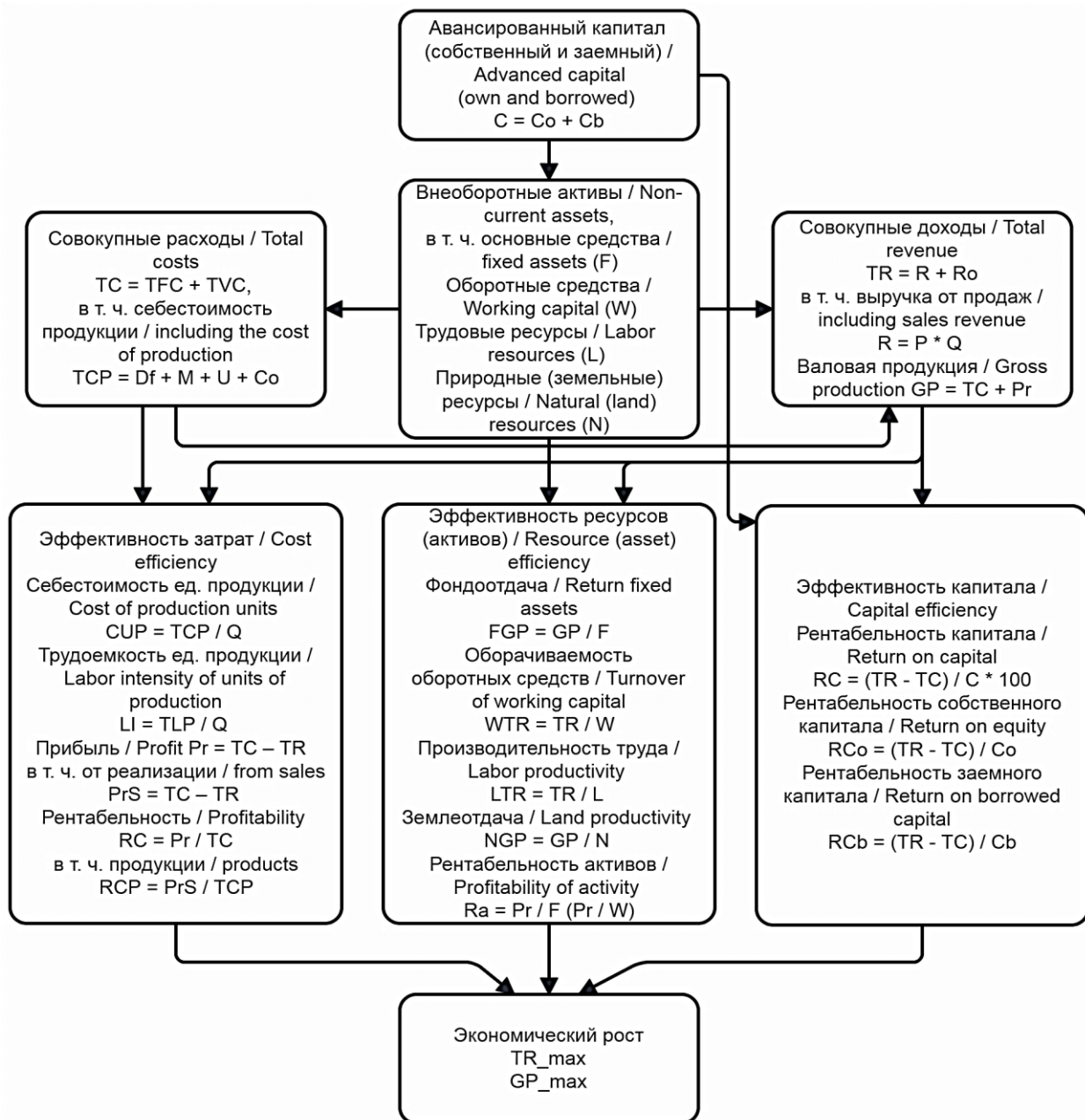
Первая, основываясь на соотношении понесенных расходов и полученных доходов отражает себестоимость, трудоемкость продукции, прибыль и рентабельность.

Вторая группа включает показатели фондоотдачи (фондоёмкости), оборачиваемости оборотных средств, производительности труда, землеотдачи и рентабельности активов.

Основу третьей группы составляют показатели рентабельности капитала. Экономический рост предпринимательских структур выражается объемом валового производства, который зависит как от величины и соотношения задействованных ресурсов, так и производительности (эффективности) использования этих ресурсов.

Экономическая эффективность сельского хозяйства является результатом воздействия множества факторов, как внутренних, так и внешних. Эти факторы можно условно разделить на несколько категорий: организационные, технологические, природные, экономические и социальные. Каждый из этих

факторов взаимодействует с другими и вносит свой вклад в конечную эффективность сельского хозяйства.



Условные обозначения: C_o – капитал собственный; C_b – капитал заемный; F – основные средства; W – оборотные средства; L – трудовые ресурсы; N – земельные ресурсы; Q – количество продукции; P – цена; TC – совокупные расходы; TFC – совокупные постоянные расходы; TVC – совокупные переменные расходы; TCP – себестоимость продукции; Df – амортизация основных средств; M – материальные затраты; U – оплата труда; C_o – прочие расходы; TR – совокупные доходы; R – выручка от продаж; R_o – внереализационные доходы; CUP – себестоимость единицы продукции; Li – трудоемкость единицы продукции; Pr – прибыль; PrS – прибыль от реализации; RC – рентабельность; RCP – рентабельность продукции; WGP – фондоотдача; FTR – оборачиваемость оборотных средств; LTR – производительность труда; NGP – землеотдача; Ra – рентабельность активов; RC – рентабельность капитала; RC_o – рентабельность собственного капитала; RC_b – рентабельность заемного капитала; GP – валовой продукт.

Рисунок 2 – Схема формирования показателей экономической эффективности во взаимосвязи с экономическим ростом [2].

Понимание их роли и механизма воздействия на процесс производства позволяет более точно оценить потенциал повышения эффективности в аграрной отрасли.

Рациональная организация сельскохозяйственного производства является основным внутренним фактором повышения эффективности. Правильная организация труда и ресурсов может значительно повысить производительность и снизить издержки на всех этапах производства – от подготовки почвы до реализации продукции. Эффективное распределение рабочих обязанностей, управление кадрами и материальными ресурсами позволяет достигать синергетического эффекта. Например, правильное планирование посевных и уборочных работ в соответствии с погодными условиями способствует минимизации потерь и максимизации урожайности.

Сельскохозяйственное производство имеет определённую сезонность, что накладывает особенности на организацию трудовых процессов. Внесение современных методов управления, таких как использование ERP-систем для управления ресурсами и планирования, а также внедрение систем автоматизации и диспетчеризации процессов, способствует оптимизации трудовых затрат и времени.

Невозможно повысить экономическую эффективность сельскохозяйственного производства без соответствующего уровня механизации и автоматизации труда. Инвестиции в технику и оборудование, а также внедрение новых технологий, таких как системы GPS для точного земледелия и автоматизированные системы полива, позволяют значительно снизить трудозатраты и улучшить качество продукции.

Механизация в сельском хозяйстве позволяет значительно сократить время выполнения операций, таких как посев, обработка и уборка, а также повысить качество работы за счет более высокой точности и ускорения процессов. Высокая степень механизации позволяет работать на больших площадях с меньшими затратами труда и материальных ресурсов, что способствует снижению себестоимости продукции и увеличению её объема.

Кроме того, внедрение передовых технологий помогает сельскому хозяйству минимизировать потери и риски. Например, системы орошения с капельным методом помогают сократить водные потери, а использование биотехнологий, таких как генетически модифицированные культуры, способствуют увеличению урожайности и устойчивости растений к внешним неблагоприятным условиям.

Инновации являются важнейшим фактором повышения экономической эффективности сельского хозяйства. Введение новых методов, технологий и аграрных инноваций способствует значительному улучшению всех этапов производственного процесса. В последние десятилетия технологии в сельском хозяйстве стремительно развиваются: от улучшения генетики растений и животных до применения самых современных IT-решений.

Применение технологий точного земледелия позволяет фермерам более эффективно использовать сельскохозяйственные машины и оборудование, снижая затраты и увеличивая урожайность. Технологии, такие как беспилотники для мониторинга состояния поля и системы GPS, дают возможность значительно улучшить управление ресурсами и повысить производительность.

Высококвалифицированные кадры также играют важную роль в сельскохозяйственном производстве. Подготовка кадров и их квалификация становятся решающим фактором повышения эффективности. Недостаток квалифицированных рабочих может существенно ограничить потенциал роста. Однако в последние годы наблюдается тенденция к модернизации сельского хозяйства с использованием новых технологий и знаний, что требует постоянного обучения и повышения квалификации работников.

Исследование совокупности факторов, как внутренних, так и внешних является сложной, но обязательной задачей для каждой сельскохозяйственной организации в условиях рыночных отношений.

Влияние внутренних основных факторов, подлежащих прямому наблюдению и контролю со стороны предприятия, на итоговые показатели его функционирования является определяющим.

В свою очередь, неосновные внутренние факторы не имеют прямого отношения к сущности анализируемого показателя эффективности. Внешние факторы, независимые от деятельности предприятия, тем не менее, количественно определяют возможности использования им своих производственных и финансовых резервов.

Внешние факторы оказывают не меньшее влияние экономическую эффективность.

Природно-климатические условия играют одну из главных ролей в сельскохозяйственном производстве. Земля, климат, доступность воды - все эти факторы ограничивают возможности повышения эффективности производства. В разных регионах аграрной страны условия могут существенно различаться. Например, в регионах с недостаточным количеством осадков необходимо внедрять системы орошения, что требует значительных капиталовложений, но одновременно позволяет повысить производительность. Климатическое разнообразие также определяет выбор культур для выращивания. Для повышения экономической эффективности важно учитывать агроклиматические особенности региона, чтобы выбрать наиболее прибыльные и устойчивые к климатическим условиям культуры.

Рынок сельскохозяйственной продукции оказывает непосредственное влияние на экономическую эффективность. Колебания цен на продовольственные товары, внешняя конкуренция, наличие экспортных возможностей, инфляция, налогообложение - все эти факторы могут существенно повлиять на рентабельность сельскохозяйственного производства. В условиях глобализации сельское хозяйство сталкивается с жесткой конкуренцией на международных рынках, что требует от отечественных производителей повышения качества продукции, снижения себестоимости и увеличения объема выпуска.

Цены на сельскохозяйственную продукцию также являются важным фактором, определяющим экономическую эффективность. Например, в условиях ценовой нестабильности фермеры сталкиваются с проблемами

прогнозирования доходов и затрат, что приводит к рискам неполного покрытия своих затрат.

Государственная поддержка в сельском хозяйстве играет ключевую роль в обеспечении экономической эффективности. Программы субсидирования, налоговые льготы, кредитные линии на выгодных условиях, программы страхования – все эти меры позволяют повысить экономическую привлекательность аграрного сектора. Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства государственные органы могут предоставлять стимулы для внедрения новых технологий, модернизации производства, улучшения инфраструктуры и кадровой подготовки.

Вместе с тем важным элементом государственной политики является сельская инфраструктура, которая включает дороги, системы орошения, склады для хранения и переработку продукции. Развитие такой инфраструктуры значительно снижает издержки и повышает общий уровень эффективности в сельском хозяйстве.

Социальные и демографические условия также влияют на экономическую эффективность сельского хозяйства. Одним из факторов является сельская миграция, то есть процесс, когда молодёжь покидает сельские районы в поисках работы в городах. Это создаёт дефицит рабочей силы в аграрной отрасли и делает её менее эффективной. Для того чтобы противостоять этой проблеме, необходимо создавать условия для привлекательности сельской жизни – обеспечивать доступ к образованию, медицине и рабочим местам.

Образование и квалификация работников также влияют на экономическую эффективность. Ввиду этого возникает необходимость в повышении квалификации работников сельскохозяйственных предприятий.

Роль управления на сельскохозяйственном предприятии также весьма важна. Компетентное руководство способствует внедрению новых методов работы, эффективному управлению персоналом и ресурсами, а также успешному использованию современных технологий. Эффективное руководство позволяет

объединить ресурсы и направить их на достижение стратегических целей предприятия.

Таким образом, экономическая эффективность сельскохозяйственного производства зависит от множества факторов, которые взаимодействуют между собой. Внешние условия, такие как климат, рыночные факторы и государственная поддержка, имеют большое значение, но внутренние факторы, такие как организация труда, внедрение новых технологий и улучшение кадрового потенциала, также играют ключевую роль. Для достижения высокой эффективности необходимо учитывать все эти факторы и разрабатывать соответствующие стратегии для их оптимизации.

Список литературы:

1. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А. Экономика организации и отрасли: сельское хозяйство (с практикумом): учебник. Москва: Издательство «КноРус». 2026. 304 с. EDN NTHQAO.
2. Климентова Э. А., Дубовицкий А. А. Комплексная оценка потенциала устойчивого развития сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. 2025. № 1(164). С. 81-93. EDN LLQNJX.
3. Экономика / Пол Э. Самуэльсон, Вильям Д. Нордхаус; пер. с англ. О. Л. Пелявского. 18-е изд. Москва: Вильямс. 2010. 1358 с.
4. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник для вузов / под редакцией Р. Г. Ахметова, Ю. В. Чутчевой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2026. 425 с.
5. Экономика сельского хозяйства: учебник / В. Т. Водяников, Е. Г. Лысенко, Е. В. Худякова и др.; под редакцией В. Т. Водяникова. 2-е изд., доп. Санкт-Петербург: Лань. 2022. 544 с.
6. Экономика сельского хозяйства: учебник для вузов / под редакцией Н. Я. Коваленко. Москва: Издательство Юрайт. 2026. 406 с.

7. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. П. Касторнов и др. Москва: Издательский Дом «Инфра-М». 2022. 363 с. EDN СВТФНС.

8. Эффективность сельскохозяйственного производства: методические рекомендации / Под ред. И. С. Санду, В. А. Свободина, В. И. Нечаева, М. В. Косолаповой, В. Ф. Федоренко. Москва: ФГБНУ «Росинформагротех». 2013. 228 с.

9. Экологическая, экономическая и социальная оценка эффективности использования сельскохозяйственных земель России / И. Г. Ушачев, А. М. Югай, В. А. Черников и др. / Москва: НИПКЦ Восход-А. 2012. 176 с.

UDC 338.43

**ECONOMIC EFFICIENCY OF AGRICULTURE: ASSESSMENT
APPROACHES AND DETERMINING FACTORS**

Alexander Al. Dubovitsky

doctor of economics, associate professor

daa1-408@yandex.ru

Elvira An. Klimentova

candidate of economic sciences, associate professor

klim1-408@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The study of economic efficiency due to the constant problems of economic development is relevant. The depth and significance of this category attract the attention of both domestic and foreign economists, but a unified approach to the interpretation has not yet been developed. Economic efficiency in this article is considered by the authors as an economic category reflecting the degree of

achievement of the stated goals, criteria – as signs of evaluation, and indicators – as a means of quantitative measurement. The authors of the article systematize approaches to the study of efficiency, determine the place in this system of economic efficiency, identify internal and external factors that determine its level.

Keywords: agriculture, agricultural production, effect, economic efficiency, internal and external factors of economic efficiency.

Статья поступила в редакцию 25.02.2026; одобрена после рецензирования 20.03.2026; принята к публикации 31.03.2026.

The article was submitted 25.02.2026; approved after reviewing 20.03.2026; accepted for publication 31.03.2026.