

УДК 631.151.2

## **Сущность, факторы и принципы интенсификации сельскохозяйственного производства в новых условиях хозяйствования**

### **Введение**

Эффективное функционирование сельского хозяйства в новых условиях должно осуществляться путем перехода от использования преимущественно экстенсивных методов развития аграрной экономики к активизации процесса интенсификации как основного средства и направления повышения эффективности отрасли. Это позволит не только более высокими темпами наращивать объемы производства и экспорта продукции для поддержания достигнутого уровня национальной продовольственной безопасности и получения доходов, достаточных для обеспечения надлежащих темпов расширенного производства, но и шире использовать инновации в сферах управления и организации сельскохозяйственного производства с учетом новейших технических, технологических и иных особенностей ведения аграрного бизнеса.

### **Материалы и методы**

Исследование базируется на ретроспективном анализе теоретических положений, посвященных вопросам интенсификации сельского хозяйства. Используются методы монографический, абстрактно-логический, системного анализа, графический.

### **Результаты исследований и предложения**

Одной из целей интенсификации сельскохозяйственного производства является увеличение выхода и улучшение качества продукции для более полного удовлетворения растущих потребностей жителей страны. Важную роль интенсификация играет в сближении материальных и культурных условий жизни сельского и городского населения. Она способствует превращению сельскохозяйственного труда в разновидность индустриального, приближению аграрной сферы к промышленной по уровням технической вооруженности и организации производства.

Состояние сельского хозяйства Республики Беларусь требует поиска и анализа действенных вариантов динамичного развития аграрной экономики. Последнее важно в разрезе подотраслей и видится в ускорении темпов роста производства сельскохозяйственной продукции и сырья, повышении эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала на основе разработки новой методологии научного внутрихозяйственного планирования. Инструментом реализации последней следует считать осуществление последовательной интенсификации, так как данный процесс применительно к сельскохозяйственному производству логически и объективно связан с экономическим оборотом как ресурсов агропромышленного комплекса, так и производимых последним продуктов. Он представляет собой единство движения ресурсов, а также образования и использования текущих затрат и результатов производства.

Являясь важнейшим направлением дальнейшего развития сельскохозяйственного производства, интенсификация по своему экономическому содержанию базируется на оптимизации использования материальных, финансовых и трудовых ресурсов в расчете на единицу имеющихся средств производства (земельную площадь, голову скота и др.), что, в свою очередь, предполагает эффективное управление затратами для достижения заданного уровня их окупаемости, сбалансирован-

ности всех факторов интенсификации и ресурсов производства, обеспечения высоких экономических результатов. В противном случае дефицит одного фактора (к примеру, кормов для скота и птицы) будет ухудшать результаты деятельности отрасли даже при качественном изменении прочих слагаемых ее развития.

Установлено, что в Западной Европе и США интенсификация сельскохозяйственного производства нашла применение ближе к середине XIX века. Она проявилась в увеличении доз вносимых удобрений (прежде всего минеральных), изобретении и использовании призванных повысить производительность труда в растениеводстве и животноводстве новых сельскохозяйственных орудий, росте внимания к селекции и семеноводству. Для данного периода было характерным бурное развитие промышленности, которое привело к началу научно-технической революции во многих странах Европы и Америки. В свою очередь, использование интенсивных методов ведения сельского хозяйства позволило высвободить избыточную рабочую силу для нужд промышленности. И наоборот, научно-техническая революция способствовала дальнейшей интенсификации сельскохозяйственного производства. Результатом данного процесса стало произошедшее за минувшие полтора столетия увеличение продуктивности в отраслях земледелия и животноводства в 3–4 раза [8].

Среди экономистов значительный вклад в теорию интенсификации сельского хозяйства внесли В. Андрийчук, Н. Буздалов, П. Дунаев, А. Жученко, А. Никонов, Б. Пошкус, И. Суслов и др.; в Беларуси – К. Борисовец, Г. Лыч, Н. Прокопенко, В. Гусаков, Ф. Марцинкевич, В. Кулаженко, С. Скоропанов, В. Валуев, А. Шпак, Н. Тихановский, А. Святогор и т.д.

Исследуя сущность, цели и задачи интенсификации как объективной экономической категории, необходимо отметить наличие противоречивых мнений о содержании данного процесса и обусловленную этим обстоятельством неодинаковость методологических подходов исследователей к оценке различных его сторон. Зачастую понятия «интенсивность» и «интенсификация» не разграничиваются, вследствие чего недостаточно четко определяются факториальные и результативные, общие и частные показатели.

Термин «интенсификация» (от лат. *intensio* – усиливать и *facio* – делать) означает увеличение напряженности, производительности [7]. Данное определение предполагает, что можно говорить как об интенсификации какого-либо фактора производства, понимая под ней более успешное его использование, так и об интенсификации производства как такового. При этом необходимо различать интенсификацию производства и отдельных его вещественных факторов, например основных и оборотных фондов и т.д.

Изучение базовых положений работ классиков марксизма-ленинизма позволило их последователям определить основные показатели и приемы исследования интенсификации, выявить связь данного процесса с научно-техническим прогрессом. Наибольший расцвет советской теории интенсификации пришелся на период с 1960-х по 1980-е годы, когда воплощение результатов научных работ в практику позволяло добиваться устойчивого роста производительности труда и продуктивности основных отраслей сельского хозяйства.

Категория интенсификации – понятие многогранное, поэтому для охвата всех ее особенностей в сельском хозяйстве следует изучать результаты соответствующих исследований, проводившихся на протяжении длительного времени. Необходимо определить ее место и соотношение с такими категориями, как расширенное воспроизводство, научно-технический прогресс, эффективность сельскохозяйственного производства, а также рассмотреть условия ее осуществления и иные вопросы.

В исследованиях ученых-экономистов встречаются различные трактовки сущности категории «интенсификация». Содержание каждой из них зависит от временного периода и уровня развития производственных отношений в обществе.

Наиболее ранней является так называемая продуктовая (результативная) концепция, раскрывающая содержание интенсификации сельского хозяйства и его составных отраслей, отражающая особенности развития аграрного производства с начала коллективизации и примерно до 1970-х годов. Сторонники данной концепции на первое место ставили выход продукции (с единицы земельной площади, на голову скота), а на второе – факторы интенсификации. Так, Д. Михлюков и И. Суслов интенсивность сельского хозяйства измеряли не степенью концентрации ресурсов, а уровнем производства продукции, в результате чего сущность интенсификации подменялась ее целью. Эти

и разделявшие их мнение экономисты считали интенсификацию одной из форм расширенного воспроизводства, обеспечивающей увеличение объемов получаемой продукции за счет лучшего использования уже обрабатываемых земель [6, 12]. Такой подход следует признать вполне правомерным. Подобные взгляды долгое время составляли методологическую основу процесса определения показателей интенсификации, так как о расширенном воспроизводстве можно судить лишь по росту выхода продукции.

Не отрицая роли дополнительных затрат, сторонники данной точки зрения не включают их в понятие сущности интенсификации, утверждая, что рост затрат не может характеризовать расширенное воспроизводство. Это означает, что объемы произведенного продукта и его качество возрастают, изменяются также факторы производства. Прибавочный продукт является источником расширенного воспроизводства, а оно (имеется в виду интенсивный тип) осуществляется на основе совершенствования средств производства и роста производительности труда [11]. Расширение производства происходит за счет добавочных вложений определенной доли прибавочного продукта, но и оно достигается на базе воспроизводства этих же составных частей. Отсюда совершенно ясно, что процесс расширенного воспроизводства и, следовательно, его специфическая форма – интенсификация – представляют собой единство затрат и результатов, их органическую часть и взаимозависимость, но не обратную, а прямую, причинно-следственную (сначала необходимо осуществить затраты, а уже потом получить продукцию).

Иные экономисты утверждают, что сущностью интенсификации является рост дополнительных вложений средств и труда на единицу земельной площади для получения добавочной продукции. Основным показателем интенсификации они считают рост размеров фондов и затрат на единицу площади. Представляются ошибочными высказывания тех экономистов, которые определяют интенсификацию как процесс увеличения затрат труда и средств производства. В этом случае несбалансированный рост факторов производства порождает «узкие места» и нередко ведет к снижению эффективности последнего. Поэтому наличие необоснованных, не сбалансированных с иными факторами производства затрат труда и средств производства по существу представляет собой не процесс интенсификации, не увеличение производственного потенциала, а нерациональные наращивание и использование ресурсов [10]. Сам по себе рост объемов применяемых средств производства в пределах разумного оптимума лишь создает возможность для перехода на более высокий уровень интенсификации. Однако чтобы ее реализовать, отмечает И. Буздалов, необходимо использовать достижения науки и передовой опыт, прогрессивные технологии и новые методы организации производства [2]. Полагаем, что нет оснований не разделять эту точку зрения.

По логике сторонников первой из рассмотренных выше концепций производство (при равенстве природных условий) интенсивнее ведется в том хозяйстве, где при равных материальных вложениях обеспечивается больший выход продукции с единицы площади.

Из взглядов приверженцев второй концепции следует, что из 2-х хозяйств более интенсивно действует то, которое вкладывает больше средств, хотя это не всегда приводит к росту количества продукции, получаемой с единицы площади земли.

Сторонники различных точек зрения по-разному подходят к выбору факторов интенсификации. Первые к таковым относят все, что способствует увеличению выхода продукции на единицу площади (механизацию, химизацию, мелиорацию, рациональные специализацию и размещение производств, совершенствование методов управления, материальное стимулирование и т.д.). Другие исследователи к факторам интенсификации относят лишь те, которые связаны с дополнительными затратами. Все факторы социально-экономического порядка (совершенствование общественных отношений, влияние инфраструктуры на развитие сельского хозяйства и т.д.) остаются вне их поля зрения, хотя порой играют важнейшую роль в деле интенсификации производства [1].

По мнению В. В. Милосердова, интенсификация – это усиление действия факторов производства материальных благ (живого труда, орудий и средств труда, материалов, топлива, энергии), лучшее использование сил и свойств природы, потенциала общественного труда. В связи с этим данный процесс рассматривается упомянутым автором как социально-экономический, обеспечивающий получение с гектара земли или головы скота наибольшего количества высококачественной продукции в расчете на суммарную величину всех факторов производства [5].

Таким образом, интенсификацию следует рассматривать через влияние отдельных факторов производства, поскольку данный процесс по существу заключается в усилении их действия и эффективном использовании. При этом следует отличать различные факторы – производства и самой интенсификации. Последние позволяют улучшить использование производственных фондов, усовершенствовать системы организации производства и управления им, проводить структурные изменения, повышать квалификацию кадров, рационально осуществлять размещение и специализацию хозяйств и их подразделений.

В отличие от экстенсивного пути развития аграрной экономики, подразумевающего наращивание количества используемых ресурсов при неизменной или частично модифицированной технической базе (например массовое строительство новых предприятий, расширение парков машин и оборудования, создание новых рабочих мест) в условиях сохраняющейся на одном уровне или растущей ресурсоемкости, интенсификация базируется на качественном изменении факторов производства – применении более эффективных орудий и предметов труда, совершенствовании форм его организации, использовании новых технологий, обеспечивающих наибольший выход конечной продукции в расчете на единицу совокупных ресурсов. Следовательно, интенсивный тип расширенного воспроизводства предполагает экономию одних ресурсов вместо дополнительного расходования других.

Концепция, согласно которой критерием усиления интенсивного характера экономики является повышение производительности труда – одна из наиболее теоретически разработанных. Ее сторонники связывают классификацию типов воспроизводства с личностным фактором. В зависимости от того, происходит увеличение численности занятых или же повышается эффективность их труда, тип воспроизводства характеризуется данными исследователями как экстенсивный или интенсивный. При этом доля интенсивных факторов в увеличении объемов выпуска продукции может быть определена исходя из прироста национального дохода за счет увеличения производительности труда.

Согласно экономической энциклопедии, интенсификация сельскохозяйственного производства осуществляется путем изменения технической и органической структуры производства, роста фондовооруженности и производительности труда, лучшего использования основных производственных фондов, сдвигов в квалификационной структуре рабочей силы, экономии природных ресурсов на всех стадиях их использования [13].

В основе интенсификации аграрного производства возрастающую роль играет экономия накопленного овеществленного труда. В данном контексте целесообразно выделить 3 формы интенсивного воспроизводства (фондоемкую, фондосберегающую и нейтральную), характеризующиеся различным сочетанием ресурсов и возможностей их заменяемости, а также эффективностью последней (см. рис. 1).

Приведенная нами градация форм интенсивного расширенного воспроизводства является отражением изменений в соотношении затрат живого и овеществленного труда в процессе использования интенсивных методов ведения производства. Результаты использования факторов интенсификации зависят от того, в каких сочетаниях применяются данные формы.

Процессы совершенствования технических знаний и накопления овеществленного труда взаимобусловлены, поскольку в первую очередь от них зависят уровень фондовооруженности и рост производительности труда, темпы прироста данных показателей в конкретный период времени и их соотношение. Если упомянутое соотношение больше единицы, то оно соответствует фондосберегающему типу расширенного воспроизводства, при котором замена живого труда овеществленным происходит в условиях растущей фондоотдачи (в частности, увеличение фондов на 1% вызывает больший прирост объема производства, чем такое же повышение затрат живого труда). При соотношении меньшем единицы, когда темпы прироста фондовооруженности опережают таковые производительности труда, имеет место фондоемкий тип воспроизводства, при котором замена живого труда овеществленным ведет к снижению фондоотдачи. В свою очередь, одинаковые темпы прироста названных показателей соответствуют нейтральной форме интенсивного воспроизводства.

Динамика величин производительности труда, материалоемкости, фондоотдачи, капиталоемкости и иных показателей влияет на изменение уровня интенсификации, причем значение каждого





Рис. 1. Формы интенсивного воспроизводства (составлен автором по материалам исследований)

из них характеризует уровень интенсивности использования различных элементов производства лишь в определенной мере. Только их комплексный учет позволяет судить о преимущественно экстенсивном или интенсивном типе воспроизводства.

По мнению ряда отечественных ученых, интенсификация сельского хозяйства имеет свои особенности, характерные лишь для данной отрасли. Так, В. Г. Гусаков и А. П. Святогор отмечают, что наиболее важным является требование, согласно которому интенсификация, осуществляемая для достижения наилучших производственно-экономических результатов, должна быть направлена на рациональное использование земли – основного и незаменимого средства и условия ведения сельскохозяйственного производства [3].

По своему экономическому содержанию интенсификация последнего проявляется в увеличении вложений материально-финансовых средств и труда в расчете на единицу земельной площади или голову скота, а ее практическая значимость возрастает с повышением качества используемых машин, технологий, материально-вещественных средств, а также благодаря наличию высокопродуктивного скота и т.д. [13].

Исходя из сказанного выше, в аграрной отрасли оптимальные объемы выпуска продукции, уровни производительности труда и окупаемости ресурсов, а также объемы накопления капитала достигаются в тесной связи с эффективной эксплуатацией земли и высоким уровнем развития продуктивного земледелия, что подтверждает изучение опыта стран с интенсивным сельским хозяйством и развитым рынком.

Специфическая особенность интенсификации сельского хозяйства состоит в том, что производство продукции (в первую очередь это относится к растениеводству и кормопроизводству) происходит в открытой природной среде. Это обстоятельство нередко способствует снижению окупаемости живого и овеществленного труда, а также уменьшению его производительности. Данные явления обусловлены сезонностью, из-за которой рабочий период не совпадает с производственным, что ограничивает возможности эффективного использования как основных производственных и оборотных фондов, так и трудовых ресурсов.

В условиях Беларуси при проведении интенсификации целесообразно использовать дифференцированный подход. Это объясняется тем, что на результаты хозяйствования на земле влияют зональные различия, в том числе природного характера (продолжительность вегетационного периода, количество осадков, их пропорциональность, температурный режим по временам года, рельеф местности, качество и состав почв и др.). Учет данного обстоятельства важен при формировании аграрной политики, выборе сельскохозяйственными предприятиями методов и средств интенсификации, оптимизации структуры производства, обосновании специализации и размещения структур АПК для получения максимума продукции (как на затрачиваемые материально-финансовые средства, так и в расчете на единицу площади используемых сельскохозяйственных угодий).

Для большинства сельскохозяйственных организаций Беларуси, испытывающих дефицит материальных и финансовых ресурсов, повышение их окупаемости является важнейшим источником развития и условием ведения расширенного воспроизводства. Только на основе интенсификации и рационального использования как ресурсов (земельных угодий, рабочей силы, продуктивного скота и т.п.), так и затрачиваемых финансовых средств можно существенно повысить экономическую эффективность сельского хозяйства и его отраслей.

Различия в понимании сущности интенсификации имеют не только теоретическое, но и практическое значение. В связи с этим считаем целесообразным различать интенсификацию и интенсивность производства. Первая представляет собой процесс расширенного воспроизводства, а вторая – степень, уровень его развития (см. рис. 2).

Издержки производства, обусловленные увеличением его интенсивности, выражают конечную форму материализации дополнительных вложений. Поэтому степень окупаемости их продукцией способствует ускорению темпов расширенного воспроизводства.

Более широким определением интенсификации, чем размер затрат на единицу площади, является концентрация средств производства и труда (производственных ресурсов). Издержки производства, взятые изолированно, не полностью раскрывают механизм напряженности использования земельных и трудовых ресурсов, не отражают причинно-следственных взаимосвязей между специализацией производства и его интенсивностью. Объективно определить уровень последней возможно лишь с использованием данных о ресурсообеспеченности, а также иных целевых показателей.

Степень развитости производительных сил общества обуславливает уровень интенсивности сельскохозяйственного производства, определяемый в соответствии со сложившимися особенностями процесса его развития (в том числе экономическими), перспективами его дальнейшего роста,



Рис. 2. Структурные элементы интенсификации сельскохозяйственного производства (составлен автором по материалам исследований)

почвенно-климатическими условиями, результатами использования трудовых и материальных ресурсов.

По своей сущности категории интенсивности и аграрного потенциала предприятия совпадают. Содержание последней можно определить как совокупность органически взаимосвязанных между собой ресурсов сельскохозяйственного производства, позволяющих при прочих равных условиях достичь объективно обусловленных хозяйственных результатов. В этой связи, а также в силу возможности получения одинаковых итогов при различном сочетании концентрации средств производства и труда, с одной стороны, и уровня напряженности их использования – с другой, необходимо рассматривать интенсивность сельскохозяйственного производства в широком смысле, определив ее как концентрацию производственных ресурсов с количественно выраженными характеристиками напряженности их использования. Представление сущности категории интенсивности в таком виде позволяет определить два ее важных аспекта – увеличение объема производства и повышение его эффективности за счет:

дальнейшей концентрации производственных ресурсов;

повышения уровня напряженности их использования до соответствующих оптимумов [1].

С экономической точки зрения сельскохозяйственным предприятиям выгодны оба направления повышения интенсивности, однако они должны использоваться в определенном соотношении и быть взаимоувязанными. Более глубокое содержание и практическое значение данного положения для хозяйств заключается в том, что размер аграрного потенциала позволяет определить количество производимой на единицу площади продукции при имеющихся производственных ресурсах и среднем уровне их использования, а уровень интенсивности – при том же размере аграрного потенциала, но различной напряженности использования производственных ресурсов.

Рассматривая интенсификацию как одну из важных экономических категорий расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве, предлагаем детализировать ее не только по стадиям воспроизводственного процесса (производству, распределению, обмену, потреблению), но и по элементам внутри каждой из них. Такой методологический подход предпочтительнее, поскольку конечная цель интенсификации сельскохозяйственного производства – рост его эффекта – выступает итоговым результатом эффективности каждой из стадий воспроизводства. Так, абсолютная величина эффективности непосредственного производства, темп ее возрастания и динамика предопределяются степенью рациональности создания необходимых предпосылок производства (формированием ресурсного потенциала, в том числе уровнем обновляемости основных производственных фондов и результативностью их использования).

При осуществлении интенсификации в аграрной сфере целесообразно применение основанных на достижениях науки эффективных средств и факторов производства, обеспечивающих получение целевых результатов и экономического эффекта в расчете на единицу ресурсного потенциала. Как правило, процесс интенсификации значительно повышает экономическую эффективность сельского хозяйства. В этой связи, говоря о применении более действенных средств производства как о признаке интенсификации, целесообразно разграничивать понятия «эффективность» и «интенсификация». Так, дополнительные вложения на одну и ту же земельную площадь, которые являются сутью интенсификации, не представляют собой самоцель – они направлены на увеличение объема производства с каждого гектара земли, повышение качества и снижение себестоимости продукции, ускорение окупаемости производственных затрат, рост производительности труда.

Многие годы земледелие Беларуси развивалось по пути техногенной интенсификации, главной целью которой было наращивание объемов производства продукции с единицы площади. Однако в условиях рыночных преобразований формируется новая стратегия интенсивного развития отечественной сельскохозяйственной отрасли, направленного на производство высококачественной и конкурентоспособной продукции при меньших удельных затратах.

Осуществлению данной стратегии способствует проведение в аграрной сфере как целенаправленной, так и адаптивной интенсификации. Первая предполагает не простое увеличение вложений средств и труда для совершенствования систем земледелия и животноводства, а обеспечение сбалансированности производства регулирующими ресурсами или уменьшение дефицита последних для получения максимально возможного эффекта. В данном контексте нами предлагается исходить

из того, что добавочные вложения закономерны и экономически оправданны в рамках определенного уровня технического оснащения, то есть в пределах параметров, оптимальных для каждого этапа развития производительных сил.

В современных условиях хозяйствования увеличению объемов выпуска конкурентоспособных товаров, повышению эффективности деятельности путем сокращения затрат рабочего времени на единицу продукции, росту ее качества, внедрению сокращающих производственный цикл и уменьшающих объемы использования материально-технических средств технологий, повышению урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных способствуют в основном интенсивные факторы. Как отмечает Д. Д. Руцкий, таковыми могут быть и элементы системы ведения хозяйства [9].

Следовательно, в качестве факторов интенсификации производства нами принимаются те, которые способствуют повышению эффективности, а в качестве критерия рассматриваемого процесса принят опережающий рост результатов по сравнению с повышением размеров затрат на их получение, то есть увеличение экономической отдачи от всех факторов производства. В этой связи нами сформирована состоящая из 5-ти групп система факторов интенсификации, подразделяемых на технологические, социальные, экологические, экономические и организационные. В свою очередь, каждая из этих групп является элементом системы факторов, которые могут действовать вместе, усиливая влияние на процесс интенсификации (см. рис. 3).

Согласно представленной схеме, воздействие перечисленных факторов имеет комплексный характер.

На эффективность функционирования отраслей сельского хозяйства оказывают влияние такие факторы, как природно-климатические условия хозяйствования, почвенное плодородие, специфика отрасли, социально-экономические отношения в сфере АПК. Из всего многообразия природных факторов нами выделено экономически и хозяйственно важное для интенсификации сельскохозяйственного производства качество используемых земельных угодий, а из климатических условий – продолжительность теплого периода года, сумма положительных температур и количество осадков за время вегетации растений. Данный выбор обусловлен тем, что с различиями в качестве



Рис. 3. Классификация факторов интенсификации по принципу выделения видов эффективности производства (составлен автором по материалам исследований)



почв и климатическими особенностями связаны окупаемость затрачиваемых на интенсификацию материально-финансовых средств и труда, а также урожайность сельскохозяйственных культур.

Условия эффективного использования факторов интенсификации формируются в рамках проводимой аграрной политики, позволяющей решать социально-экономические и экологические проблемы сельских территорий. В этой связи В. А. Иванов предлагает в совокупности факторов интенсификации производства выделять две группы, первая из которых связана с прогрессом производительных сил, вторая – с развитием производственных отношений [4].

По уровню воздействия факторы интенсификации сельского хозяйства мы предлагаем разделить на:

способствующие ускорению внедрения достижений научно-технического прогресса и инноваций (такowymi являются совершенствование форм собственности и хозяйствования, специализация, концентрация, кооперация и т.д.);

обуславливающие рост урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных благодаря использованию их биологического потенциала (к ним относятся совершенствование агротехнических приемов, использование высокоурожайных сортов растений, укрепление кормовой базы животноводства, эффективная племенная работа и т.д.);

влияющие на рост производства факторы внешней экономической среды:

а) макроэкономические – налоговая, таможенная и бюджетная политики государства, их сельскохозяйственная направленность; уровень ставки рефинансирования, доступность и стоимость кредитных ресурсов;

б) состояние рынка продовольственных товаров – ценообразование, уровень конкуренции, динамика спроса и предложения и др.

Научно-технический прогресс и инновационный процесс при осуществлении интенсификации сельскохозяйственного производства в новых условиях хозяйствования будут проявляться посредством проведения мероприятий, а также разработки и внедрения технологий, с одной стороны, повышающих продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, с другой – сокращающих затраты труда и, как следствие, совокупно обеспечивающих рост производительности труда. Для поддержки последнего процесса должна быть создана соответствующая платформа-базис, включающая социально-экономические составляющие (организацию труда, повышение квалификации кадров и т.д., см. рис. 4).

В контексте изучения теоретических аспектов, сущности и факторов интенсификации сельскохозяйственного производства нами обоснованы основные принципы ее осуществления в современных условиях хозяйствования. К таковым относятся:

окупаемость затрат, являющаяся одним из основополагающих условий эффективного функционирования сельского хозяйства. Это обусловлено тем, что по своему экономическому содержанию интенсификация аграрного производства проявляется в увеличении объемов вложений материально-финансовых средств и труда в расчете на единицу земельной площади или голову скота (птицы);

заинтересованность персонала сельскохозяйственных организаций в их устойчивом развитии, способствующая формированию условий для увеличения объемов производства продукции с высокими качественными характеристиками за счет усиления мотивации труда работников путем их материального стимулирования. Выполнение данного условия расширяет возможности заработной платы средств структурными подразделениями и отдельными работниками;

ответственность за результаты деятельности (хозяйствования) – строгое соблюдение технологий производства сырья, сроков его переработки, нормативных показателей качества;

адаптивность – учет особенностей процесса развития хозяйствующих субъектов на основе использования индивидуального подхода к определению направлений осуществления интенсификации и их дальнейшего эффективного функционирования благодаря выполнению научно обоснованных рекомендаций. Данный принцип требует соответствия уровня интенсификации условиям ее осуществления (размещению, специализации, концентрации и т.д.);

оптимизация границ интенсификации – рациональное использование затрат на производство продукции за счет мобилизации внутренних резервов сельскохозяйственных предприятий. Установлено, что процесс управления затратами, среди прочего определяющий себестоимость про-



Рис. 4. Влияние научно-технического прогресса и инновационного развития на уровень интенсификации сельскохозяйственного производства (составлен автором по материалам исследований)

дукции субъектов хозяйствования, имеет комплексный характер и включает в себя оптимизацию издержек на производство отдельных видов продукции и всей ее совокупности, выявление и практическое использование резервов снижения себестоимости, осуществление контроля за характером изменения фактической себестоимости и размеров затрат путем сравнения значений соответствующих показателей с плановыми;

экологизация (обеспечение экологической безопасности) – внедрение мало- и безотходных технологий, расширение практики использования природоохранных мер, проведение политики ресурсосбережения, охрана окружающей среды, строительство очистных сооружений и др. При интенсификации актуальным становится осуществление равновесного и экологически безопасного производства, предполагающего рациональное использование природных ресурсов с максимально возможной их сохранностью.

## Заключение

Исследование сущности и факторов интенсификации сельскохозяйственного производства позволило нам:

определить роль данного процесса и его соотношение с такими категориями, как расширенное воспроизводство, научно-технический прогресс, эффективность, интенсивность, производственный потенциал. Интенсификацию предлагается рассматривать через влияние отдельных факторов производства, так как данный процесс по существу заключается в усилении их воздействия с целью максимально эффективного использования;

сформировать систему факторов интенсификации, подразделив их на технологические, организационные, экологические, экономические и социальные. Каждая из этих 5-ти групп представляет собой системный элемент, а их совместное комплексное проявление заключается в усилении воздействия на процесс интенсификации;

обосновать целесообразность использования дифференцированного подхода при проведении интенсификации, поскольку на ее результативность оказывают влияние зональные различия, используемые сельскохозяйственными организациями методы и средства интенсификации, необхо-

димность оптимизации структуры производства, специализации и размещения. Дифференцированный подход и проводимая аграрная политика должны быть направлены на разрешение социально-экономических и экологических проблем сельских территорий, формирование новой стратегии интенсивного развития аграрной отрасли, способствующей производству высококачественной и конкурентоспособной продукции при меньших удельных затратах средств, получению целевых результатов и планового экономического эффекта в расчете на единицу ресурсного потенциала;

определить значение научно-технического прогресса и инновационного процесса для проведения в новых условиях хозяйствования интенсификации посредством разработки и внедрения мероприятий и технологий, с одной стороны, повышающих продуктивность сельскохозяйственных культур и животных, с другой – сокращающих затраты труда и производственный цикл, уменьшающих объемы использования материально-технических средств и, как следствие, совокупно обеспечивающих рост производительности труда;

выявить и обосновать используемые в современных условиях хозяйствования основные принципы осуществления интенсификации, значимость которых заключается в реализации возможностей как для эффективного использования субъектами отрасли имеющегося производственного потенциала, так и для увеличения объемов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Андрийчук, В. Интенсивность сельскохозяйственного производства: сущность и количественное измерение / В. Андрийчук // Экономика сельского хозяйства. – 1982. – № 11. – С. 61–67.
2. Буздалов, И. Интенсификация – основа ускорения социально-экономического развития страны / И. Буздалов // Экономика сельского хозяйства. – 1986. – № 11. – С. 73–79.
3. Гусаков, В. Г. Сущность, средства и факторы интенсификации сельского хозяйства / В. Г. Гусаков, А. П. Святогор // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. агр. навук. 2005. – № 2. – С. 5–15.
4. Иванов, В. А. Интенсификация сельскохозяйственного производства: проблемы развития и эффективности / В. А. Иванов. – М.: Наука, 1990. – С. 198.
5. Милосердов, В. В. Аграрная политика и проблемы развития АПК / В. В. Милосердов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 296 с.
6. Михлюков, Д. Ф. Интенсификация и повышение эффективности сельскохозяйственного производства / Д. Ф. Михлюков. – Минск: Ураджай, 1979. – 112 с.
7. Новый экономический словарь; под ред. А. Н. Азрилияна. – М.: Институт новой экономики, 2006. – 1088 с.
8. Оглоблин, Е. С. Интенсификация животноводства / Е. С. Оглоблин. – М.: Колос, 1976. – 240 с.
9. Руцкий, Д. Д. Организационно-экономические факторы повышения эффективности производства и использования зерна / Д. Д. Руцкий. – Минск: БелНИИЭИ АПК, 1998. – 142 с.
10. Свободин, В. Определение величины и использования производственного потенциала сельскохозяйственного предприятия / В. Свободин // Экономика сельского хозяйства. – 1987. – № 9. – С. 73–78.
11. Суслов, И. Ф. Интенсификация и ее особенности в сельскохозяйственном производстве / И. Ф. Суслов // Экономика сельского хозяйства. – 1986. – № 4. – С. 56–62.
12. Суслов, И. Ф. Интенсификация производства в колхозах и совхозах / И. Ф. Суслов, В. Н. Журиков, В. Д. Руднев. – М.: Профиздат, 1986. – 248 с.
13. Экономическая энциклопедия. Политическая экономия: в 4 т. – М.: Советская энциклопедия, 1975. – Т. 2: Индивидуальное производство – Мюрдаль. – 1975. – 560 с.

#### РЕЗЮМЕ

В статье изложены основные принципы осуществления интенсификации сельскохозяйственного производства в современных условиях хозяйствования. Рассмотрена роль аграрной политики и инновационного процесса в формирование новой стратегии развития отрасли. Предложена система факторов интенсификации, обоснована целесообразность дифференцированного подхода при ее проведении.

#### SUMMARY

The article describes the basic principles of the intensification of agricultural production in the current economic conditions. Examined the role of agricultural policy and the innovation process in the formation of a new development strategy for the sector. It proposed a system of intensification factors and the expediency of a differentiated approach to its implementation.

Поступила 14.12. 2016