

Г.Н.Волженков, соискатель

Белорусская сельскохозяйственная академия

УДК 631.151.2

Экономическая сущность интенсификации и ее особенности в сельском хозяйстве

Интенсификация — главное направление повышения эффективности сельского хозяйства, увеличения производства зерна, картофеля, кормов, молока, мяса и другой продукции и сырья. Большой экономический результат при ее осуществлении возможен при строгом учете природных условий каждого региона и хозяйства, радиоактивной загрязненности значительной территории республики. С учетом этих требований должны строиться и развиваться земледелие и животноводство сельскохозяйственных предприятий.

Для сельского хозяйства Республики Беларусь нет иного пути в решении вопроса национальной продовольственной безопасности, как осуществление последовательной интенсификации всех его отраслей, эффек-

Intensification is a main direction of efficiency increase of agriculture, augmentation of production of cereals, potato, feeds, milk, meat and other products and raw materials. The greater economic result under its carrying out

is possible under the strict taking into account natural conditions of every region and every farm, a radioactive pollution of the substantial part of Belarussian territory. With taking into consideration all of these requirements farming and cattle-breeding have to be developped.

тивного использования материально-финансовых средств и труда, имеющихся в общественном и личном пользовании продуктивных земель, поголовья скота, птицы и т.д.

Особо остро в сельском хозяйстве республики стоит

проблема интенсификации в современных условиях, когда нужно ликвидировать резкий спад в производстве зерна, кормов, мяса, молока, сокращения поголовья скота и главное обеспечить рост его продуктивности. Выход из сложившегося состояния — ускорение темпов и объемов наращивания столь нужной обществу продукции, повышение эффективности использования ресурсного потенциала сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса. Последнее обусловлено тем, что процесс интенсификации сельскохозяйственного производства логически и объективно связан с экономическим оборотом ресурсов агропромышленного комплекса и соответствующим оборотом производимых продуктов. Он представляет собой единство движения ресурсов, образования и использования текущих затрат и результатов производства.

Интенсификация, аккумулирующая в себе возрастающие размеры материально-вещественных средств и затрачиваемого труда в расчете на единицу земельной площади и голову скота в животноводстве, — это главное направление в развитии расширенного воспроизводства сельского хозяйства, обеспечение его эффективного функционирования.

Исследуя сущность, цели и задачи интенсификации, как объективной экономической категории, отметим, что в литературе встречаются противоречивые точки зрения на содержание процесса интенсификации и неодинакового в связи с этим методологического подхода к оценке различных его сторон: зачастую не разграничиваются понятия “интенсивность” и “интенсификация”, вследствие чего недостаточно четко определяются факториальные и результативные, общие и частные показатели. На основе изучения многих работ, а также собственных исследований по вопросам интенсификации животноводства, в частности выращивания и откорма крупного рогатого скота на мясо, автор, как и большинство ученых-экономистов аграрного профиля, считает, что интенсивность сельскохозяйственного производства характеризует материально-вещественную сторону интенсификации, концентрацию производственных ресурсов на единицу земельных угодий, голову скота и т.п. Интенсификация — это интенсивность во времени, воспроизводственный процесс на основе возрастающих вложений материально-вещественных средств и труда, достижений научно-технического прогресса, передовой практики, осуществляемый в целях обеспечения максимума возможного производства продукции и окупаемости используемых ресурсов.

Интенсификация в сельском хозяйстве имеет свои особенности, характерные лишь для данной отрасли народного хозяйства, производящей сельскохозяйственное сырье и продукты питания.

В сельском хозяйстве в качестве материального базиса приложения труда и капитала выступает земля. В отраслях растениеводства, в том числе кормопроизводства, овощеводства, она является важнейшим, оригинальным, постоянным и ничем незаменимым основным средством производства. При этом исключительная экономическая роль ее состоит в том, что в процессе рациональной интенсификации, профессионального хозяйствования она улучшает свои природные качества, создает условия для наращивания необходимой продукции, роста окупаемости интенсивных факторов.

Процесс интенсификации в сельском хозяйстве связан с живыми организмами — растениями, продуктивными животными, которые так же как и земельные угодья выступают здесь в качестве специфических средств производства и предметов труда. И поскольку природный потенциал по территории республики (по зонам, областям, районам и хозяйствам) различен по своему качественному состоянию — плодородию земель, климату, имея в виду рельеф местности, количество выпадающих атмосферных осадков, их пропорциональность по периодам года, температурный режим, продуктивность и состав животноводства и т.д., поэтому крайне важен его учет для формирования дифференцированной политики, выбор и осуществление хозяйствами, государственными и ведомственными структурами направления и размеров применения средств интенсификации для получения максимума продукции с каждой единицы используемых земельных угодий, содержащегося поголовья скота, затрачиваемых материально-финансовых и трудовых ресурсов.

Существенные особенности интенсификации сельского хозяйства состоят в том, что рост и развитие растений происходят во внешней среде, которая в значительной степени не поддается регулируемому воздействию со стороны человека, что зачастую, особенно в неблагоприятные по климатическим условиям годы, ведет к снижению окупаемости живого и овеществленного труда. Конкретно это проявилось в развитии аграрного сектора республики в 1998-1999 гг., когда сделанные в отрасль растениеводства вложения материальных средств и труда не дали реально ожидаемой отдачи. Вместо проектируемого в 1999 г. получения 6 млн. т зерна фактически собрано около 4 млн. т.

Сельское хозяйство, особенно отрасль растениеводства, в том числе кормопроизводство и другие земледельческого назначения (кроме закрытого овощеводства и цветоводства, выращивания грибов), вследствие своеобразия климатических условий, имеет сезонный характер; рабочий период не совпадает с периодом производства. Сезонность сужает возможности производства. С другой стороны, диктует необходимость осуществления целенаправленной, эффективной интенсификации для посева и выращивания тех сортов и культур, которые максимально используют теплый период года и обеспечивают высокий урожай кормов, товарной продукции, сырья с 1 га и в расчете на единицу затрачиваемых материальных средств и труда. Интенсификация пастбищ и рациональная их эксплуатация позволяют в летнее время надаивать на корову в день по 15-20 кг молока и получать суточные привесы молодняка КРС на выращивании и откорме до 700-800 г на голову (с учетом скармливания нормативного количества сбалансированных концентратов) с себестоимостью в 1,5-2,0 раза ниже стойлового периода, что, безусловно, важно для укрепления экономики сельскохозяйственных предприятий в условиях продолжающейся инфляции и нерегулируемого рынка.

В дополнение вышеназванных, к особенностям сельского хозяйства, по нашим представлениям, следует отнести сложности (обусловленные многообразием объективных природных факторов) получения сельскими товаро-

производителями, по сравнению с иными сферами народнохозяйственного комплекса, равновеликой величины прибыли на затрачиваемую равную единицу материально-вещественных средств и труда. Это указывает на то, что государство должно создавать им соответствующие экономические стимулы для обеспечения при общественно допустимых затратах (а нередко учитывать и минусовые их значения, связанные с неблагоприятными природными условиями) оптимума рентабельности, особенно в период кризисных явлений. Недооценка государством аграрного сектора, сложившийся в последние годы диспаритет между отраслями в ущерб сельскому хозяйству, ведет к диспропорциям в народнохозяйственном комплексе и главное сдерживает возможности роста производства продуктов питания и сырья для перерабатывающей промышленности и, безусловно, негативно сказывается на развитии аграрной экономики, да и всего народного хозяйства.

В сельском хозяйстве, как показывает анализ, есть свои специфические особенности развития, соответственно и интенсификации каждой отрасли. Применительно к предмету исследования уместным является рассмотрение особенностей интенсификации развития скотоводства в системе животноводства и аграрного сектора в целом. Скотоводство в большей степени, чем отрасли свиноводства, птицеводства, диалектически взаимосвязано с землей — растениеводством. Для отрасли скотоводства в условиях Беларуси почти 2/3 сельскохозяйственных угодий (включая пашню и луга) отводится под травосеяние, выращивание зеленых, грубых и сочных кормов, которые с учетом повторных (промежуточных, пожнивных) культур, соломы, половы, мякны обеспечивают молочному стаду коров и крупному рогатому скоту на выращивании и откорме до 60-70% годового кормового рациона. Чем интенсивнее развивается земледелие, больше заготавливается менее затратных кормов, особенно травянистых (зеленой массы, сена, сенажа, силоса), тем выше продуктивность скота, возможности наращивания его поголовья, производство мяса, молока, снижение себестоимости продукции. В свою очередь, скотоводство — единственная отрасль животноводства, дающая растениеводству максимум органических удобрений, способствуя через повышение плодородия почв интенсификации земледелия, росту производства кормов, продовольствия, сырья, товарной продукции, ускоряя таким образом развитие производительных сил всего сельского хозяйства. На данном направлении интенсификации необходимо больше концентрировать материальных средств, имея в виду, что на скотоводство должно приходиться не менее 40-50% производимого и потребляемого мяса, отрасль усиливает естественный воспроизводственный процесс в сельском хозяйстве.

Интенсификация целенаправленно осуществляется и дает более высокий эффект, если она тесно увязывается с природно-экономическими условиями каждого хозяйства или совокупностью однотипных предприятий, с их обеспеченностью материальными ресурсами, оптимальным построением отраслей, рациональным использованием земли, рабочей силы, материальным стимулированием труда и т.д. Это должно находить свое отражение в научно обоснованных системах ведения сельскохозяйственного

производства — системах земледелия и животноводства.

Естественно, что первичным звеном в сельском хозяйстве является земледелие. Оно определяет уровень развития растениеводства — продуктов питания, сырья, кормов, интенсивность животноводства, объемы производства и реализации продукции. Для условий Беларуси, с ее невысоким плодородием распространенных преимущественно дерново-подзолистых почв, основу интенсивного развития растениеводческих отраслей, по существу всей продукции сельского хозяйства, составляет качество земли — содержание в ней гумуса. Отсюда должны вытекать организационно-экономические, технологические, технические и иные мероприятия, создающие предпосылки для обогащения почв гумусом. Мировой опыт свидетельствует, что содержание гумуса в почве — это один из важнейших экономических критериев оценки функционирующих систем земледелия.

На повышение качества почв, кроме внесения под ту или иную возделываемую культуру, пастбища и сенокосы необходимых количеств органических и минеральных удобрений в их обоснованных соотношениях, позитивное влияние оказывают такие элементы системы, как освоение рациональных севооборотов, правильная и своевременная обработка почв, известкование, мелиоративное состояние, борьба с эрозией, сорняками, система применяемых машин и т.д. На этой основе должны базироваться интенсивные технологии выращивания зерна, картофеля, кормов, всей земледельческой продукции.

В животноводстве важнейшими составными элементами системы являются: сложившаяся специализация, целесообразность ее изменения или уточнения с определением оптимальных пределов; породность скота, плотность поголовья на единицу сельскохозяйственных угодий, размер ферм и комплексов, их техническое оснащение; система удаления и хранения навоза, компостов и главное обеспечение достаточного объема заготовки высококачественных кормов, их надежная сохранность, оптимизация рационов и рациональное использование каждого килограмма корма, т.е. учет фактических и развивающихся условий и факторов в целях выбора и осуществления эффективной интенсификации отраслей, в частности выращивания и откорма крупного рогатого скота.

Функционирующие или разрабатываемые системы имеют свою конечную цель — изыскание эффективных направлений интенсификации, оптимизацию размеров вкладываемых материально-вещественных средств живого труда на единицу земельной площади и голову скота, птицы, обеспечение максимума окупаемости затрат и получение большего количества продукции. Это главный критерий интенсификации, ее содержания и целей, учитывая, естественно, масштабные показатели — наращивание на ее основе объемов высококачественной продукции, позволяющей удовлетворять потребность в ней населения собственной страны и создавать необходимые экспортные фонды для реализации на внешние рынки.

Интенсификация сельского хозяйства, как и других сфер материального производства, требует дополнительных затрат, постоянно возобновляемых вложений средств и труда, развития и совершенствования материально-технической базы, внедрения во все отрасли достижений

науки и практики, подготовки и использования высококвалифицированных кадров и т.д.

В современной действительности для большинства сельскохозяйственных предприятий техническое оснащение производства — самая актуальная проблема. Износившийся и морально устаревший машинно-тракторный парк, недостаток машин и орудий, в первую очередь для уборки зерновых культур, картофеля, льна, заготовки кормов и т.д., влечет за собой существенные потери продукции, снижение окупаемости затраченных на выращивание урожая всех культур материально-денежных средств и труда.

В весьма сложных производственных условиях оказалось сельское хозяйство республики с весны 1986 г., в связи с произошедшей аварией на Чернобыльской АЭС. Особенно сильному радиоактивному загрязнению подверглась по существу вся территория Гомельской, также Брестской и Могилевской областей. Есть загрязненные сельскохозяйственные угодья в Минской, очаги в Гродненской и Витебской областях. Объективно, ныне — это одна из существенных, причем крайне негативных, особенностей развития сельского хозяйства в республике, соответственно осуществления его интенсификации в таких условиях. Вывод из сельскохозяйственного оборота части продуктивных земель требует дополнительных вложений средств и затрат труда на используемых сельскохозяйственных угодьях для возмещения недобора продукции. С другой стороны, радиоактивное загрязнение территории, на которой допускается ведение земледелия, обуславливает изменение специализации сельскохозяйственного производства, исключение или уменьшение посевных площадей более восприимчивых культур (зернобобовых, гречихи и др.), применение, согласно рекомендациям науки, повышенных доз минеральных удобрений, известкование почв, т.е. организационных и технологических мер, способных несколько уменьшить отрицательное воздействие радиации. В этих

условиях нужна высокая техническая оснащенность хозяйств для проведения полевых работ в короткие сроки, машины и агрегаты с герметизированными кабинами, спецодежда, мастерские с душевыми установками и т.д. Необходимо также корректировка в специализации животноводства, кормовых рационов для молочных стад коров и поголовья крупного рогатого скота на выращивании и откорме; сокращение использования на корм скоту в условиях повышенной радиации пастбищного корма, целесообразность приготовления в больших объемах из зеленой массы силоса, сенажа; переработка зерна в спирт и т.д.

Сложившаяся во многих районах радиационная обстановка, безусловно, должна постоянно быть в центре внимания государства, ведомственных структур, местных органов управления, самих сельскохозяйственных предприятий. Их активная работа в плане выбора средств и направлений интенсификации сельского хозяйства, улучшения социально-бытовых, культурных условий жизни крестьян, интеллигенции будет способствовать наращиванию максимально возможного количества экологически чистой продукции, эффективному использованию осуществляемых затрат.

Интенсификация, наряду с государственным стимулированием, — основное средство и условие роста эффективности сельскохозяйственного производства. На современном этапе при ограниченных финансовых возможностях государства и хозяйств главным в наращивании продукции и снижении ее себестоимости должен выступать критерий повышения окупаемости каждой единицы затрачиваемых материально-вещественных ресурсов и труда. В этих целях необходимо рационально использовать природный потенциал, развивать культурное травосеяние на пашне и лугах, концентрировать средства на внедрении интенсивных энергосберегающих технологий в растениеводстве и животноводстве, материально заинтересовывать работников в высоких результатах производства.