

хозяйственную продукцию, в том числе молоко, издержки на единицу продукции, устранить или снизить влияние диспаритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию и, в конечном итоге, на эффективность производства молока. Таким образом, одним из внешних факторов, определяющих эффективность производства молока, выступает проводимая государством аграрная политика.

В качестве внутренних факторов, влияющих на эффективность производства молока, необходимо выделить объем производства в натуральном выражении и себестоимость единицы продукции. Между объемом производства, издержками на единицу продукции и среднегодовым удоом существует зависимость (прямая и обратная соответственно), что позволяет выделить продуктивность коров одним из важнейших факторов, определяющих эффективность деятельности сельскохозяйственной организации. Повышение продуктивности могут обеспечить организационные, технические и технологические мероприятия, такие как повышение генетического потенциала молочной продуктивности коров, совершенствование племенной работы, укрепление и совершенствование кормовой базы, выбор правильного типа кормления (он должен быть оптимальным по соотношению продуктивности и затрат) с использованием качественных кормов и добавок, использование современного доильного оборудования, применения действенных ветеринарных препаратов, сокращающих падеж основного стада молочного направления, стимулирование труда работников, повышение трудовой дисциплины, совершенствование работы ветеринарной службы, профилактика маститов. Также важным направлением повышения эффективности молочной отрасли являются дальнейшие интеграционные процессы между сельскохозяйственными, перерабатывающими, торговыми и научными организациями региона [4; 5].

Анализ таблиц 1 и 2 показывает, что падение продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Витебской области, обусловившее уменьшение объемов производства молока и рост себестоимости, привело к снижению рентабельности. В связи с этим можно сделать вывод, что основная задача в развитии молочного животноводства в Витебской области на современном этапе состоит в улучшении продуктивности и повышении товарности сырья. Рост продуктивности коров положительно повлияет и на другие показатели экономической эффективности производства молока, такие как производительность труда, затраты кормов на 1 центнер молока, себестоимость производства 1 центнера молока, фондоотдачу, окупаемость кормов. Помимо роста среднегодового удоя, который позволит снизить себестоимость производства сырого молока, сельскохозяйственным организациям региона необходимо снижать издержки на единицу продукции и за счет других факторов.

**Заключение.** В настоящее время рост продуктивности животных и улучшение качества продукции остается одним из основных направлений повышения экономической эффективности и конкурентоспособности молочного скотоводства в Витебской области.

#### Список цитируемых источников

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2018. — 235 с.
2. О государственной аграрной политике [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 17.06.2014 г. № 347 // Белорус. правовой портал. — Режим доступа: <http://pravoby.info/bel/06/264.htm>. — Дата доступа: 11.09.2018.
3. Об изменении Указа Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 2 февр. 2018 г. № 50 // Респ. унитар. предприятие «Информационно-издательский центр по налогам и сборам». — Режим доступа: <https://info-center.by/news/zakonodatelstva/ukaz-prezidenta-respubliki-belarus-ot-2-fevralya-2018-g-50-ob-izmenenii-ukaza-prezidenta-respublik>. — Дата доступа: 11.09.2018.
4. Котковец, Н. Н. Не останавливаться на достигнутом, полнее использовать резервы / Н. Н. Котковец // Белорус. сел. хоз-во. — 2009. — № 2. — С. 6—14.
5. Петрович, Э. А. Молочное скотоводство Беларуси: достижения и приоритетные направления дальнейшего роста эффективности / Э. А. Петрович // Вестн. БСХА. — 2007. — № 2. — С. 51.

УДК 330.101.2

**В. В. Шумак,**

*кандидат биологических наук, доцент*

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи*

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И НРАВСТВЕННЫЙ ИМПЕРАТИВ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ

**Введение.** Только высокоорганизованный, интеллектуально развитый социум способен до конца осознать современное качественное состояние окружающей среды и тенденции ее изменения. Актуальность организации рационального природопользования приобретает всеобъемлющий характер в развитии экономики, решение глобальных экологических проблем выходит на новый уровень. Вопросы широкого распространения достоверной информации становятся крайне востребованными. Конкретными проблемными вопросами рассматриваются образование и наука, нравственное воспитание и моральные принципы существования человеческого общества.

**Основная часть.** История развития человеческого общества знает ряд примеров исчезнувших цивилизаций. Но существование человека на Земле не прекратилось. Поиск новых подходов, новых теоретических предпосылок устойчивого развития существующей цивилизации продолжается. Творческая и созидательная сила научной мысли выделяет и опосредует всю деятельность человечества в формировании ноосферы.

Вопреки распространенному мнению, можно утверждать, что не замкнутые «локальные цивилизации», а смысловое единство истории находилось в центре внимания Тойнби: «цивилизации приходят и уходят, Цивилизация остается». Цивилизация для Тойнби — это синоним свободы и творческих возможностей человека, бесконечная духовная задача, а не окончательно достигнутый результат [1, с. 834].

Ценность человеческой жизни в каждой стране разная, цена существования человека тоже. Показатель индекса развития человека или индекса развития человеческого потенциала выражает цену существования человека в сравнимых для разных стран величинах. Каждый человек является потребителем различных благ на рынке. Но среди потребностей человека каждый индивидуум выделяет для себя самое важное. При этом он ориентируется на господствующую в окружающей социальной среде норму поведения, общие ценности и культуру существования.

При разрушении семейных и фамильных связей человек теряет частицу себя, представленную набором самых простых потребностей в домашнем уюте семьи и взаимопомощи близких. Человек начинает менять свою жизнь с изменением системы целей и разрыва, ранее существовавших связей, а затем только выстраивает новые отношения, в новой для него среде и принимает в итоге новую систему ценностей. В отрицании своего происхождения человек теряет связь с предыдущими поколениями, нарушается преемственность достижений и традиций, моральных ценностей и вековых устоев.

Адекватное сопоставление адаптации человека к новым условиям жизни и окружения, среды обитания возможно только на высоком морально-нравственном уровне воспитания и образования. И только следующее поколение начинает жизненный путь и чувствует себя вполне комфортно в новых условиях.

В глобальной экономике при неэкономическом подходе четко просматривается новая категория более высокого ранга, нежели прибыль, — стратегический эффект. Именно система стратегических эффектов закладывает базу для формирования интернациональных издержек в будущем и функционирования закона стоимости [2, с. 370; 3].

Стратегия выживания на планете сводится к неременному ограничению потребностей человеческого общества и его представителей, т. е. сокращение непроизводительных расходов ресурсов на научные изыскания в военно-промышленной области и прекращение производства и применения оружия. Расходы в военно-промышленном комплексе большинства стран составляют до пятой части их бюджетов, расходы на охрану природы — от одного до нескольких процентов.

Введение новых понятий расширяет круг подходов к изучению аспектов рационального природопользования и сохранения качества природной среды на будущее. Эволюционный подход в науке должен иметь интерпретацию в практической реализации. Все, что создается людьми в процессе производства, к сожалению, имеет определенную ценность, присваиваемую обществом, тогда как стоимость потребленных природных ресурсов, изменение их качества и структуры зачастую остаются без должного внимания. Дары природы воспринимаются как должное потребление, ниспосланное нам свыше. А нам (якобы) никак, никоим образом не нужно заботиться о состоянии окружающей природной среды.

Нет, нужно заботиться. Каждый экономический кризис имеет экологический аспект. Самые первые издержки на предприятиях, которых стараются избежать, — это затраты на природоохранную деятельность.

Концептуальный отбор нововведений базируется скорее на сиюминутных экономических интересах значительного меньшинства, чем на долгосрочном благоприятном разностороннем эффекте для подавляющего большинства реципиентов. Состоятельное в экономическом плане меньшинство может позволить себе ряд оздоровительных, очищающих мероприятий, не доступных для подавляющего большинства по причине их высокой стоимости. Поэтому зачастую в экономически развитых странах подменяются исконно человеческие социально-моральные ценности на ценности экономического плана, обладание и приобретение материально-финансового благосостояния любой ценой. Цена оказывается настолько высокой, что за эти приобретения рассчитываются все нынешние и последующие поколения индивида-«везунчика». Финансовый капитал в обезличенной форме размещается в банковской системе и начинает приносить доход в виде определенного банковского процента. Данный вид доходов не имеет материально-ценностного обеспечения и служит методом виртуального разрушения экономики, способом виртуальной эксплуатации и присвоением чужого труда. Мировое сообщество рассчитывается по этим счетам своей деградацией и разрушением нравственности. Но самое ужасное в этом то, что это стремление к благополучию любой ценой навязывается целенаправленно, методически, путем реализации многообещающей и разносторонней общественной политики ряда государств. Государственная политика развивающихся государств направлена на обеспечение насущных потребностей населения. Политика ряда государств имеет мало социальной и экологической составляющей, зато превалирует культ накопления и стяжательства. Транснациональные компании зачастую определяют многие аспекты государственной политики развивающихся государств. Административные рычаги управления не могут реально воздействовать на господствующие принципы ведения дел в международных корпорациях. А правительства малых, развивающихся

и слабых в экономическом плане государств при этом являются заложниками инвестиционных процессов, регулируемых рядом международных корпораций.

Пересмотр сложившихся производственных отношений возможен только в случае кардинального изменения подходов к экономической оценке природных ресурсов, трудовых ресурсов и ресурсов средств производства. Проводить оценки возможных изменений качества и состояния окружающей среды, а также оценки последствий антропогенной деятельности следует с учетом социально-экологической составляющей по принципам экономической необходимости и разумной достаточности.

Долгосрочный экономический рост лишь в незначительной степени определяется сегодня физическим приращением в производство труда и капитала. Результирующую роль в нем играет повышение общей производительности факторов производства, детерминируемое прежде всего научно-техническим прогрессом [4, с. 19]. Следует учитывать при процессе планирования, что прогрессивное развитие современного общества невозможно без всестороннего практического использования технико-технологических нововведений, но извечные ценности бытия и бесценности человеческой жизни не могут быть потеряны или заменены на нечто другое.

Механизм государственного управления позволяет разрабатывать и реализовывать различные формы стимулирования инновационного развития, при этом необходимо широкое применение глобальных современных рыночных рычагов для перераспределения эффекта.

Собственник должен определить систему приоритетов в разработке и реализации стратегии устойчивого развития. Сложность поведения собственника на современном этапе заключается в расхождении между интересами заинтересованного в качестве окружающей среды большинства и экономическими предпочтениями меньшинства.

Рациональное использование ресурсов требует совершенствования подходов к развитию хозяйственной деятельности, к реализации производственных отношений. Требования, предъявляемые к организации хозяйственной деятельности, должны обязательно основываться на рациональном использовании административных ресурсов и правовой базы, историко-этнографического наследия. Следует предусмотреть возможности снижения загрязнения окружающей среды. Количество катастроф антропогенного и природного характера постоянно растет. Экономическая оценка ущерба рассчитывается на основе имеющих место потерь. В целях сокращения потерь необходимо проведение превентивных мероприятий. Выборочное соблюдение требований к качеству окружающей среды, режимов и лимитов в природопользовании, т. е. полумеры, в случае отсутствия конкретных мер ведут к деградации окружающей среды. Производственные отношения требуют реализации новых критериев эффективности. Эти критерии имеют в основе социально-экологическую эффективность.

Разрабатывается механизм международного взаимодействия, который охватывает институциональные аспекты системы управления, экономическую эффективность намечаемых мероприятий, экологическую целесообразность, социальную значимость. Природный капитал является своеобразным залогом, приносящим ренту, величина которой зависит от интеллектуально-культурных способностей пользователей. Данные способности должны проявляться не только в росте потребностей и желании их удовлетворения, но и в возрастании ответственности за растущее использование природных ресурсов при катастрофическом изменении состояния биосферы. Биологические механизмы защиты вида, в данном случае — человека разумного, не позволяют подрывать возможности среды обитания к восстановлению. Тогда возникает противоречие между человеком и объединением человека разумного в общество. Обостряются противоречия законов естествознания с законами, регламентирующими деятельность именно человеческого общества.

Экономическая эффективность, не отражающая перспектив потребления, накопления и использования, отражает сиюминутный подход человека к ситуации. Гораздо более важно сопоставлять выгоды и затраты в долгосрочном масштабе, при учете всех составляющих бытия аспектов и воздействующих факторов. Эгоцентризм потребителя, будь он руководителем, предпринимателем или простым рабочим, ставится во главу угла жизненной позиции, культивируется средствами массовой информации, рекламой и системой формирования скорее спроса, чем предложения.

Но любые действия должны быть чаще предварительно обоснованы, чем предприняты спонтанно. Обоснование потребностей зачастую идет односторонне, без учета многогранного развития личности. Для нравственных спонтанных поступков, скорее всего, есть место только у нравственно воспитанных, морально устойчивых личностей, граждан общества.

В проблемных ситуациях рациональность легко может уступить место полной иррациональности. Ложная информация открывает возможности негативного влияния, культивирования худших ожиданий, сиюминутных иллюзий, потребительских настроений и других психологических факторов, искажающих логику рационального расчета и требующих всего и сейчас.

Распространение и формы предоставления информации очень разнообразны, это своеобразная форма убеждения и формирования взглядов, критериев, принципов. Управляющая доктрина власти обеспечивает беспрецедентную (незыблемую, как истина в последней инстанции) картину взглядов, приоритетов, ценностей и потребностей населения. Но государственные и общественные институты чаще всего формируются целенаправленно и должны закрывать определенный пробел в структуре государственного устройства, отражать доминирующие позиции в обществе.

Труд дает свои результаты, которые, к сожалению, распределяются по потребностям общества весьма неудовлетворительно. Результаты научного труда дали возможность только повысить уровень эксплуатации человека, природных ресурсов, ускорить деградацию биосферы. Слишком много средств расходуется обществом на поддержание собственных государственных структур, на сохранение целостности государства и охрану природных ресурсов от посягательств.

Вопросы решать нужно было вчера, чтобы завтра можно было оценить результаты и наметить новые перспективы. Сегодня уже усугубляется ситуация потерей времени и продолжающейся дестабилизацией окружающей среды. Составлять план действий и принимать решения необходимо на самом высоком уровне с учетом всех аспектов хозяйственной деятельности человека на самых разных уровнях, причем движение должно быть двухсторонним и очень активным. Выбор и обоснование вариантов развития на будущее, а тем более принятие решений необходимо проводить в глобальном масштабе уже сегодня.

Охватывающие мир экономические кризисы приводят к новым потрясениям, ведущие экономики мира подвергаются проверке на состоятельность и жизнеспособность, а также и все остальные государственные институты. Приоритетное направление организации устойчивого развития государств теряется в решении сложных политических, социальных и экономических вопросов. Окружающая природная среда выступает лишь как арена для развертывания аварийных ситуаций природного и антропогенного происхождения. Природные условия, окружающая природная среда позволяют реализовывать все средства производства с максимально возможным эффектом. Отдача от использования природных ресурсов определяется технологической оснащенностью общества. Но такой фактор производства, как трудовые ресурсы, качественная составляющая которого является определяющей, может реализовать свои возможности с максимальной эффективностью.

Человеческая открытость миру есть ни что иное, как утверждение того, что мы — частица природы, и не вправе выходить за рамки возможностей окружающей природной среды. Человеческое общество должно принять законы природы в основу своей хозяйственной деятельности и обеспечить благополучие существования следующих поколений. Сколько угодно много можно разрабатывать и вводить в повседневность общественных законодательных актов, но пока не будет решен вопрос с воспитанием человека на извечных моральных ценностях, с привитием любви к природе и осознанием ценности любой формы жизни, все законы будут нарушены и попораны частью населения.

**Заключение.** Устойчивое динамическое развитие отдельного региона ведет к стабилизации социально-экономической обстановки в гораздо более широких масштабах. Широкое распространение информации, доступность знаний, восстановление ценности подлинно культурных достижений позволит изменить мир. Через развитие информационно-духовной сферы, эколого-экономического образования и воспитания возможно формирование новых взвешенных подходов к решению возникающих глобальных проблем. В организацию системы международного эколого-экономического менеджмента закладывается прообраз единого органа управления как при осуществлении устойчивого мирового развития, так и в случае глобальных катастроф.

#### Список цитируемых источников

1. Большой энциклопедический словарь: философия, социология, религия, эзотеризм, политэкономика / глав. науч. ред. и сост. С. Ю. Солодовников. — Минск : МФЦП, 2002. — 1008 с.
2. Шахнович, С. В. Экономическая наука: императивы 21 века / С. В. Шахнович, Е. С. Шахнович // Сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 22—23 окт. 2009 г., г. Минск // Ин-т экономики НАН Беларуси. — Минск : Право и экономика, 2010. — 688 с.
3. Экономическая история мира. Европа / под общ. ред. М. В. Конотопова. — 2-е изд. — М. : Дашков и К<sup>о</sup>, 2008. — Т. 3. — 352 с.
4. Никитенко, П. Г. Инновационная деятельность и устойчивое развитие: теория и методология / П. Г. Никитенко, А. В. Марков // Минск : БИП-С, 2004. — 92 с.