

Иван ВОРОБЬЕВ¹, Елена СИДОРОВА²

¹ Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь
e-mail: sidorova_lena_75@mail.ru

² Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь
e-mail: sidorova_lena_75@mail.ru

Слагаемые системы устойчивого развития АПК Беларуси

Ключевые слова: сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, устойчивое развитие.

Ivan VOROBYOV¹, Elena SIDOROVA²

¹ Belarusian state technological University, Minsk, Republic of Belarus
e-mail: sidorova_lena_75@mail.ru

² Belarusian national technical University, Minsk, Republic of Belarus
e-mail: sidorova_lena_75@mail.ru

The components of the sustainable development of the agro-industrial complex of Belarus

Keywords: agricultural organizations, peasant (farmer) economy, sustainable development.

Введение

В социо-эколого-экономической цепочке «источник труда – средства труда – предметы труда – производство материальных благ» базовым и основополагающим является первое звено, в роли которого выступает персонал предприятий, обладающий определенным опытом, знаниями, постоянно повышающий свою квалификацию для производства конкурентоспособной продукции.

Условием самодостаточности и самостоятельности данных лиц является предоставление каждому сотруднику субъекта хозяйствования возможности в любой временной период и с учетом складывающейся ситуации предпринимать эффективные действия для достижения поставленных целей и решения связанных с этим задач.

Казалось бы, все просто и понятно. Но выполнение данного условия требует постоянного и высокоэффективного труда людей, работающих в тесно взаимосвязанных и взаимозависимых отраслях экономики, причем не только в границах Беларуси, но и за ее пределами. В данном контексте считаем, что устойчивое развитие АПК нашей страны следует рассматривать в рамках взаимодействия всех отраслей отечественной экономики, а также сложившихся внутри- и межгосударственных отношений.

Основная часть

Результаты развития всех отраслей, регионов, субъектов хозяйствования требуется рассматривать с использованием системного или комплексного подхода, учитывая при этом основополагающие принципы экономики. Любые субъекты хозяйствования, территории или государства в целом могут расцениваться как социо-эколого-экономические системы, все составляющие которых взаимозависимы и взаимообусловлены.

Среда обитания человека, растительный и животный мир, воздушное и водное пространство, земля с ее недрами и т.д. представляют собой системы. К таковым относится и Вселенная, функционирование которой базируется на законах природы, незнание и игнорирование которых часто приводит к негативным последствиям. Наше государство – это также система. И решение всего многообразия стоящих перед ней задач возможно только с использованием системного подхода. Это необходимо учитывать всем субъектам хозяйствования и участникам рынка.

Исходя из приведенных ранее теоретических посылок, попытаемся рассмотреть развитие АПК в системе отраслей отечественной экономики, их сложившихся специализаций и организационно-правовых форм хозяйствования.

Площадь Республики Беларусь – 207,6 тыс. км². Численность населения на начало 2018 г. составляла 9492 тыс. чел. Общее количество районов – 118, сельских советов – 1156, городов – 115, поселков городского типа – 86, сельских населенных пунктов – 23119.

На сельскохозяйственные угодья в Беларуси приходится 8501,6 тыс. га, или 41% от общей площади страны. Отметим, что за период с 2011 г. по 2018 г. количество земель данного типа уменьшилось на 1,8% (396 тыс. га). Данная тенденция нежелательна. В этой связи руководство государства неслучайно уделяет большое внимание вопросам, связанным с бережным обращением к земле, повышением ее плодородия и рациональным использованием. На леса приходится 42,3% общей площади нашей страны, болота – 6%, иные земли – 10,7%.

Отметим, что земля выступает и как средство, и как предмет труда. При грамотном использовании она не ухудшает, а наоборот, улучшает свои полезные свойства. В этом состоит ее уникальное отличие от иных средств производства, подвергающихся моральному и физическому износу. Это обстоятельство определяет потребность рационально использовать землю. Однако данное требование выполняется не всегда. По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, в 2017 г. объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 1241 тыс. т, отходов производства – 55506 тыс. т. В нашей стране в расчете на душу населения приходится 136 кг загрязняющих веществ, в том числе 83 кг – от мобильных источников.

От качества окружающей среды во многом зависит демографическая ситуация. За период с 1959 г. по 2018 г. численность городского населения Беларуси увеличилась в 3 раза (с 2480,5 тыс. чел. до 7412 тыс. чел.), а сельского – сократилось в 2,7 раза. Следует исходить из объективного положения о том, что если не будет села, то не станет и города.

По нашему мнению, неправомерно ориентироваться на завозное продовольствие, создавая рабочие места в других государствах при одновременном росте цен на продукты питания и сокращении доходов своих граждан. Фактором приоритетного развития отечественной экономики должно быть постоянное повышение платежеспособного спроса населения на продукцию, работы, услуги, достигнутое главным образом за счет отечественного производства.

Негативным явлением с отрицательными последствиями следует считать постоянное уменьшение рождаемости. За анализируемый период она сократилась в 2 раза (от 204,5 тыс. чел. до 102,5 тыс. чел.). Число разводов выросло в 6,4 раза, количество заключаемых браков сократилось в 1,9 раза. Начиная с 1999 г., отмечается устойчивая тенденция естественной убыли населения и увеличения смертности в расчете на 1000 человек.

Наличие как названных, так и иных причин ухудшения демографической ситуации определяет потребность принятия эффективных мер для улучшения положения дел. А поскольку численность населения страны меняется медленно, соответствующие действия должны быть постоянными, многоуровневыми и системными.

Описанная проблема уже давно приобрела государственную значимость и локальными мерами (например обеспечением многодетных семей жильем) ситуацию не исправить. Решение состоит в использовании системного подхода, начиная от устранения проблем, стоящих перед семьями с детьми дошкольного возраста и заканчивая поддержкой достигших совершеннолетия молодых людей путем предоставления им возможностей для получения образования и специальностей, востребованных в отечественной экономике и обеспечивающих достойную заработную плату.

В этой связи следовало бы отказаться от контрактной системы найма на работу, которая по многим позициям демонстрирует свою несостоятельность, в пользу постепенного внедрения практики пожизненного найма.

Недостаточно эффективным представляется и переход к массовому высшему образованию. Нередко выпускники вузов оказываются невостребованными и неготовыми к самостоятельной работе. Так, в 2017 г. количество безработных с высшим образованием составило 17% от общей численности нетрудоустроенных лиц. Готовить следует конкурентоспособных специалистов. Приоритетами для поступления в вузы должны быть наличие трудового стажа или служба в рядах вооруженных сил. Имеющие соответствующий жизненный опыт молодые люди более ответственно подходят к выбору будущей профессии и эффективнее работают на производстве.

В Республике Беларусь наметилась устойчивая тенденция увеличения продолжительности жизни населения. Так, если в 1990 г. средний возраст жителей страны составлял 35,1 года, то в 2018 г. он увеличился до 40,3 года (более чем на 5 лет). Следует отметить, что это не предел, о чем свидетельствуют примеры, имеющиеся как в нашей стране, так и в иных. Сегодня Беларусь необходимо рассматривать как государство, способное обеспечить достойную жизнь для населения.

Наша страна многонациональна. На 1000 человек населения этнических белорусов приходится 88%, русских – 10%, поляков – 3,3%. Рядом с ними проживают украинцы, евреи, армяне, татары, цыгане, азербайджанцы, литовцы, представители иных национальностей. Все они живут в дружбе и согласии. Можно утверждать, что формируется единая многонациональная общность – белорусский народ.

В системе составляющих, обеспечивающих устойчивое развитие как отдельных субъектов хозяйствования, так и государства в целом, приоритетная роль принадлежит экономике. При эффективной экономической политике и самодостаточности бизнес-структур решение любых проблем возможно осуществить с использованием собственных средств предприятий.

О повышении привлекательности Беларуси свидетельствует миграционный прирост населения, который на данный период составляет 5–6 тыс. чел. в год. Можно с уверенностью утверждать, что в нашей стране формируется эффективная конкурентная среда хозяйствования, под последней следует понимать территорию (пространство), в пределах которой созданы все условия для высокопроизводительной трудовой деятельности в социальном, экономическом и экологическом направлениях.

Одним из главных критериев, подтверждающих данный вывод, является годовой объем потребления основных продуктов питания в расчете на душу населения. В отношении мяса и мясопродуктов значение данного показателя составляет 92 кг, молокопродуктов – 250 кг, яиц – 265 шт., рыбы и рыбопродуктов – 12,6 кг, сахара – 37 кг, растительного масла – 172 кг, овощебахчевых культур – 153 кг, фруктов и ягод – 89 кг. Сложившийся в стране уровень потребления всех видов пищевой продукции превышает научно обоснованные нормы потребления.

Правомерно рассмотреть вопрос о том, за счет каких факторов в Беларуси при снижающейся численности сельского населения и постоянном увеличении объемов поставок продовольствия за рубеж сформировался устойчивый продовольственный рынок. Если в 2010 г. сумма экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья составляла 3264,7 млн USD, то в 2017 г. она достигла 4905,2 млн USD, увеличившись в 1,5 раза. В 2017 г. стоимость экспортированной сельскохозяйственной продукции превысила таковую импортированной на 381 млн USD. В настоящее время удельный вес продовольствия и сельскохозяйственного сырья составляет порядка 17% от общего объема экспорта Беларуси.

Хотя сальдо торгового баланса нашей страны положительное, доля импортируемой пищевой продукции достаточно высока. Над ее сокращением требуется работать постоянно, максимально используя все имеющиеся факторы для активизации производства продовольствия.

В стране отмечается положительная динамика объемов переработки сельскохозяйственного сырья и получения продуктов с высокой добавленной стоимостью. Если в 2010 г. мяса и пищевых субпродуктов производилось 745,5 тыс. т, то на начало 2018 г. их количество достигло 1103,3 тыс. т, увеличившись почти в 1,5 раза. Объем переработки мяса птицы за рассматриваемый период вырос в 1,9 раза – с 253 тыс. т до 476,5 тыс. т. Согласно статистическим данным, в 2017 г. стоимость аграр-

ной продукции в хозяйствах всех категорий составила 18,043 млн BYN, в том числе продукции растениеводства – 8,464 млн BYN, животноводства – 9,579 млн BYN.

В общей структуре упомянутых товаров удельная доля сельскохозяйственных организаций составляет почти 80%, хозяйств населения – 18,7%, крестьянских (фермерских) хозяйств – 2%. Прогнозы, согласно которым последние должны были накормить страну, не оправдываются. В этой связи объективно требуется подчеркнуть, что именно А. Г. Лукашенко в свое время не разрешил разделить крупные коллективных хозяйства (колхозы и совхозы) на сотни мелких фермерских хозяйств. Сторонники последних не учли, что за длительный период существования совхозов и колхозов в Беларуси сформировалось поколение людей, тяготеющих к коллективному труду на земле.

Повышению эффективности аграрного производства способствует достаточная обеспеченность сельхозпроизводителей тракторами и комбайнами. Отметим, что благодаря постоянной инновационной деятельности выпускающих сельхозтехнику структур, а также воздействию ряда иных факторов, все виды применяемых в АПК машин и оборудования характеризуются ростом производительности и расширением функциональных возможностей. Это позволяет сельхозпредприятиям своевременно и качественно выполнять весь комплекс работ в соответствии с биологическими особенностями возделываемых культур и выращиваемых животных. Так, если в 1990 г. на 1000 га пашни в нашей стране приходилось 20 тракторов, то в 2018 г. их количество составило 8, то есть нагрузка пашни увеличилась в 2,5 раза. Количество комбайнов на 1000 га посевов также сократилось: зерноуборочных – в 3 раза (соответственно 12 и 4), льноуборочных – в 3,2 раза (соответственно 32 и 10), свеклоуборочных – в 12 раз. Существенно увеличилась нагрузка на данную технику. Площадь посевов (посадок) на зерноуборочный комбайн возросла в 2,6 раза (соответственно 85 га и 229 га), свеклоуборочный – в 11,2 раза (соответственно 28 га и 314 га), льноуборочный – в 3 раза (соответственно 32 га и 99 га). Энерговооруженность труда 1-го работника за данный период увеличилась в 1,6 раза (соответственно 42,2 л.с. и 68,6 л.с.). Воздействие данных факторов в совокупности с иными позволяет при снижении численности населения аграрных регионов своевременно выполнять всю систему сельскохозяйственных работ.

Совершенствуются методы защиты растений от болезней и вредителей. Приоритетами отечественного сельского хозяйства являются высокий уровень агрохимии, постепенный переход на биологические методы защиты растений, использование высокопродуктивных сортов. Результатом является устойчивая динамика роста урожайности основных сельскохозяйственных культур. Для сравнения: если в 1970 г. урожайность зерновых в белорусских хозяйствах всех категорий составляла 15,2 ц/га, то в 2017 г. она увеличилась до 33,2 ц/га. Урожайность картофеля за рассматриваемый период выросла от 138 ц/га до 232 ц/га, свеклы – от 221 ц/га до 500 ц/га, овощей – от 176 ц/га до 295 ц/га, льноволокна – от 3,9 ц/га до 9,2 ц/га. В результате увеличились валовые сборы всех возделываемых культур, что позволило удовлетворять потребности внутреннего рынка, а значительную часть аграрной продукции экспортировать в иные государства.

Серьезное внимание в стране уделяется животноводству. поголовье крупного рогатого скота в отечественных хозяйствах всех категорий составляет 4,4 млн гол., в том числе коров – 1,5 млн гол. Свиной содержится 3,2 млн гол., овец и коз – 155 тыс. гол., лошадей – 49 тыс. гол., птицы – 50,7 млн гол. Растет продуктивность животных. Так, средний удой молока от коровы доведен до 4943 кг. Результат неплохой, если учесть, что в 2000 г. он составлял 2413 кг. Увеличиваются приросты животных в результате улучшения породного состава, совершенствования структуры стада, повышения качества зооветеринарного обслуживания, а также активной мотивации труда персонала и специалистов, способствующей увеличению заинтересованности в высоких конечных результатах.

Выводы

Повышение эффективности сельского хозяйства Беларуси обусловлено не только высоким трудолюбием персонала предприятий АПК, но и активной работой представителей аграрной науки.