

Иван ВОРОБЬЕВ

*профессор кафедры экономики
и управления на предприятиях
Белорусского государственного
технологического университета,
доктор экономических наук, профессор*

Елена СИДОРОВА

*доцент кафедры экономики строительства
Белорусского национального
технического университета,
кандидат экономических наук, доцент*

Инновации и экономика АПК Беларуси

Введение

Инновации и сопровождающая их деятельность представляют собой постоянное совершенствование продуктов, работ, услуг, производств. В настоящее время эффективность развития всех субъектов хозяйствования, независимо от формы собственности, определяется комплексом организационных, экономических, экологических, социальных, технических, технологических, психологических и иных факторов. Среди них особое место отводится постоянной инновационной активности по всем направлениям работы участников рынка, их заинтересованности в производстве конкурентоспособной продукции (выполнении работ, оказании услуг). Рассмотрим результаты деятельности в двух взаимосвязанных сферах – сельского хозяйства и лесного хозяйства.

Основная часть

На начало 2017 г. в Республике Беларусь общая площадь сельскохозяйственных земель равнялась 8540,2 тыс. га. На них приходилось 41% от общей площади страны. В данный период структура сельского населения была следующей: мужчины – 1012 тыс. чел., женщины – 1091 тыс. чел. Отметим, что в сравнении с 2007 г. количество мужчин уменьшилось на 214 тыс., женщин – на 297 тыс.

Казалось бы, при таком существенном сокращении численности жителей регионов следовало ожидать соответствующего уменьшения объемов производства аграрной продукции. Однако благодаря постоянной инновационной деятельности, внедрению научных разработок профильных институтов НАН Беларуси и вузов произошло увеличение масштабов выпуска практически всех видов сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

Более того, были отмечены 2 положительные тенденции – увеличение среднедушевого потребления основных продуктов питания и совершенствование пищевых рационов населения. В сравнении с 1990 г. объем приобретаемых на внутреннем рынке фруктов и ягод увеличился в 2,4 раза, растительного масла – в 2,1 раза. Среднедушевое потребление жителями нашей страны рыбы, яиц и молока соответствует рекомендуемым медицинским нормам.

Объемы производства данных товаров на 1-го среднестатистического жителя значительно превышают масштабы потребления, что дает возможность экспортировать продовольствие в значительных объемах. Такую тенденцию необходимо поддерживать в ближайшей перспективе и отдаленном будущем.

Правомерен вопрос о том, воздействие каких факторов обеспечивает устойчивое развитие отечественного АПК. На начало 2017 г. в системе Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь числилось 1162 сельскохозяйственных организации. В сравнении с 1990 г. их количество уменьшилось в 2,2 раза. Тем не менее в структуре производства аграрной продукции

наметилась устойчивая тенденция увеличения удельной доли данных предприятий (с 76% в 1990 г. до 81% в 2017 г.). За этот же период доля хозяйств населения сократилась с 24% до 19%.

Исследования указывают на проявление закономерности, суть которой в следующем. Чем меньше продуктов определенных видов производится в сельскохозяйственных организациях, тем больше их поставляется личными подсобными хозяйствами населения. Складывается определенная специализация ЛПХ на производстве малотранспортабельной и скоропортящейся продукции, тогда как сельскохозяйственные организации поставляют преимущественно крупнотоннажную, требующуюся в больших объемах. Данную тенденцию необходимо учитывать для того, чтобы обеспечить повышение эффективности сельскохозяйственного производства в масштабах страны.

Росту заинтересованности владельцев личных подсобных хозяйств в их развитии могло бы способствовать включение времени работы в данных структурах в трудовой стаж. Необходимость поддержки хозяйств населения диктуется тем, что их наличие способствует ликвидации текучести кадров, а также росту трудовой активности людей пенсионного возраста и молодежи.

Рациональное ведение аграрного производства невозможно без грамотного использования ресурсов, имеющихся в распоряжении всех субъектов хозяйствования. Необходимо отметить, что в агропромышленном комплексе Беларуси инновационные достижения особенно значимы в сфере машиностроения, структуры которой специализируются на производстве высокопроизводительных комбайнов, тракторов, а также иной техники и оборудования. Так, нагрузка пашни на 1 трактор в 2017 г. в сравнении с 1990 г. увеличилась в 2,6 раза (соответственно 45 га и 120 га). За это же время посевы зерновых выросли в 2,6 раза, сахарной свеклы – в 10,3 раза, льна – в 2,8 раза.

Инновационное развитие техники и технологий позволило сельскохозяйственным организациям снизить потребность в тракторах на 1000 га пашни в 2,7 раза, повысить нагрузку пашни на 1 трактор в 2,6 раза, а также уменьшить число комбайнов на 1000 га посевов (зерноуборочных – в 2,4 раза, льноуборочных – в 3,4 раза, свеклоуборочных – в 9,2 раза).

В среднем по стране энергооборуженность труда в расчете на 1-го среднесписочного работника возросла в 1,6 раза с небольшими отклонениями на уровне регионов. Размеры посевных площадей сельскохозяйственных культур стабилизировались при постоянном совершенствовании их структуры. Значительно возросла урожайность зерновых и зернобобовых, картофеля, свеклы, овощей, льна. Наряду с названными выше факторами этому способствовала рационализация соотношения объемов вносимых минеральных и органических удобрений, осуществляемая в соответствии с биологическими особенностями возделываемых культур, плодородием почв и планируемой урожайностью.

Положительные сдвиги в последние годы происходили и в животноводстве. Стабилизировалось поголовье крупного рогатого скота (в том числе коров), а также свиней и птицы. Увеличилась численность овец и коз, а также их продуктивность. Совершенствовалась структура производимой животноводческой продукции. Так, если в 1995 г. удельная доля сельскохозяйственных организаций в общем объеме производства молока составляла 60%, то в 2017 г. она выросла почти до 95% (остальное приходилось на хозяйства населения). Доля последних в выпуске молочного сырья за данный период сократилась в 8 раз. У сельскохозяйственных организаций заметно повысилась продуктивность. В частности, в среднем по данным структурам надой молока на корову в 2017 г. составил 4855 кг (увеличился на 1635 кг в сравнении с 1990 г.). Существенно возросли привесы КРС, свиней, возросла яйценоскость кур. Все это стало возможным благодаря не только трудолюбию занятого в сельском хозяйстве персонала, но и активизации инновационной деятельности, улучшению породного состава животных в структуре стада, совершенствованию методов организации производства и мотивации труда, повышению квалификации работников.

Важнейшая составляющая процесса развития отечественного агропромышленного комплекса – оперативное внедрение разработок ученых. Результаты работы субъектов хозяйствования во многом зависят от качества работы и уровня образования руководящего персонала, квалификации и опыта лиц данной категории. На начало 2017 г. удельная доля специалистов с высшим образованием в общей численности работников составила 70,2%, со средним специальным – 28,2%.

Для получения продукции с высокой добавленной стоимостью необходимо не только производить сырье в достаточных объемах, но и осуществлять его глубокую переработку, своевременно

доставлять в нужные места готовые к употреблению изделия, расширять их ассортимент. В настоящее время в Беларуси действуют 759 предприятий пищевой промышленности. Среднесписочная численность работающих на них составляет порядка 142 тыс. человек. В общем объеме прибыли данной отрасли от реализации произведенных товаров на продукты питания, напитки и табачные изделия приходится порядка 30%.

Выводы

Положительно оценивая динамику развития сельского хозяйства и перерабатывающих аграрное сырье предприятий, нельзя не отметить и имеющиеся у них возможности для повышения эффективности работы. В частности, необходимо противодействовать ускоренному сокращению объемов производства в личных подсобных хозяйствах населения, поскольку данный процесс негативно сказывается на сфере животноводства. В 2017 г. в частном секторе поголовье скота составляло 99 тыс. голов. В сравнении с 1995 г. оно уменьшилось в 8,2 раза, в том числе коров – в 9,6 раза. Как результат, в хозяйствах малых форм объем производства молока сократился в 5,6 раза, мяса – в 3,5 раза.

Личные подсобные хозяйства следует рассматривать как важную составляющую отечественного сельского хозяйства. Их деятельность способствует добровольному массовому вовлечению сельского и городского населения в производство широкого ассортимента продуктов питания. Обеспечение занятости людей пенсионного возраста следует рассматривать как один из способов улучшения их здоровья и достижения долголетия. При 2-х выходных днях в неделю работающим горожанам полезна смена формы трудовой деятельности.

Иная важнейшая составляющая АПК Беларуси – лесное хозяйство, которое ведется на 40% территории страны и вносит большой вклад в отечественную экономику. В целом оно развивается динамично и успешно. Продукты и услуги отраслевых структур экспортируются в 30 стран, преимущественно в дальнее зарубежье. Постоянно, с учетом опыта экономически развитых государств, совершенствуется отечественное лесное законодательство.

Для перевода данной отрасли на самофинансирование мы предлагаем ввести показатель «лесная рента» в размере до 10% от стоимости реализуемой продукции. При этом вся сумма получаемых средств должна целенаправленно использоваться для восстановления и поддержания должного состояния леса. Это позволит постепенно отказаться от дотирования отрасли государством и перевести ее на самоокупаемость и самофинансирование.