

И. П. Шаколо, министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

УДК 631.145:008(476)

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь и научно-технический прогресс

Стратегической целью социально-экономического развития агропромышленного комплекса Республики Беларусь является обеспечение страны основными видами продовольствия, а также сырьем для перерабатывающей промышленности при неперемennom условии устойчивого роста качества жизни сельского населения. Важнейшим фактором в достижении поставленных целей выступает широкомасштабное внедрение новых ресурсосберегающих технологий, сортов растений и пород животных, высокопроизводительных технических и других средств, организационных форм производства в условиях рыночной экономики.

Что же представляет собой современный общемировой прогресс, на который стала равняться наша республика, вступая на путь реформ? Очевидно, что речь идет об обеспечении устойчивого экономического подъема страны как основы благосостояния народа. При этом подразумевается переход республики на общепринятые в мире пути развития, опирающиеся на факторы:

- государственного регулирования рынка;
- предпринимательского поведения свободных собственников;
- возможности интеллекта и новых технологий.

Иными словами, научно-технический прогресс должен явиться основным источником общественного прогресса, движимый человеческими потребностями и интеллектом.

Прежде чем хотя бы фрагментарно очертить перечень проблем, стоящих перед учеными и практиками в деле внедрения научных разработок в производство, позвольте вкратце остановиться на реальном положении вещей в сельском хозяйстве страны.

Начиная со второй половины 1996 г. в республике остановлено падение объемов сельскохозяйственного производства, которое имело место с начала 90-х годов. За два последних года производство валовой продукции сельского хозяйства в сельхозпредприятиях увеличилось на 4,4%, товарная продукция перерабатывающей промышленности возросла на 19,5%. Министерство не устраивают такие темпы роста, так как, к примеру, по реализации скота и птицы в первом полугодии текущего года мы находимся только на 46% от уровня 1990 г., по производству молока – 53% и лишь по производству яиц обеспечиваем уровень 1990 г. В промышленности произвели 81% объема товарной продукции 1990 г.

Текущий год выдался сложным не только для растениеводства, но и для других отраслей АПК. Климатические условия не способствовали реализации наших возможностей в земледелии. Более чем на 540 тыс. га

погибли полностью или частично посевы зерновых, картофеля, технических и кормовых культур. Потери продукции растениеводства составили 9 трлн. руб.

Однако ряд позитивных сдвигов в этой отрасли все же есть. Прежде всего расширяются посевы пшеницы, зернобобовых культур, рапса, льна. К чести колхозов и совхозов в текущем году собрано 700 тыс. т продовольственной пшеницы, 340 тыс. т зернобобовых, 60 тыс. т рапса, на сегодняшний день заготовлено 34,8 тыс. т льноволокна. Таким образом, стремимся улучшить обеспеченность республики продовольственным зерном, растительным маслом собственного производства, а также расширить экспортные возможности республики за счет льна.

Наибольшая в республике урожайность зерновых достигнута в Гродненской области и составила 30,6 ц/га. Среди районов первые три места заняли Гродненский, Берестовицкий и Несвижский, собравшие соответственно 44,3; 38,6 и 34,8 ц/га. Кроме упомянутых, 30 и более центнеров с гектара собрано еще в пяти районах республики: Мостовском, Щучинском, Кореличском, Ивьевском и Волковичском.

В 47 хозяйствах получили урожайность зерна 40 и более центнеров с гектара. Победителями среди колхозов и совхозов на зерновом поле республики стали три хозяйства Гродненского района: СКП “Октябрь” (председатель Кремко Виталий Ильич, главный агроном Кремко Сергей Витальевич), колхоз “Свислочь” (председатель Густырь Василий Николаевич, главный агроном Рожко Виктор Андреевич), СКП “Прогресс” (председатель Ревяко Василий Афанасьевич, главный агроном Серехан Владимир Чеславович), где урожайность составила соответственно 62,3; 60,8 и 60,1 ц/га.

Выше прошлогодней достигнута земледельцами республики урожайность картофеля и сахарной свеклы, составившая соответственно 127,4 и 288,5 ц/га. Лучшее всех картофельное поле уродило в колхозе “Новый свет” Копыльского района (председатель Рубель Марьян Иосифович, главный агроном Коршак Александр Михайлович), где в среднем получено по 420 ц/га клубней и агрокомбинате “Снов” Песвижского района (председатель Карчмит Михаил Александрович, главный агроном Бобер Владимир Серафимович) – 372 ц/га. Наибольший урожай сахарной свеклы получен в колхозе “Свислочь” (677 ц/га) и СКП “Октябрь” (589 ц/га).

Насыщение структуры посевных площадей бобовыми культурами и их смесями обеспечит в предстоящем году посев зерновых по хорошим предшественникам, сократит на треть внесение азота в пахотные угодья, что позволит снизить напряженность кормовой и белковой

проблемы. Это также свидетельствует о позитивных тенденциях в улучшении использования земли, о принятии, наконец-то, производством предложенных наукой приоритетов земледелия.

Принятые меры по организации кормления животных, более широкое использование премиксов и других биологически активных веществ, 70% которых производится теперь в республике, позволили повысить продуктивность животноводческой отрасли. Валовое производство мяса скота и птицы за 10 месяцев текущего года возросло к соответствующему прошлогоднему периоду на 9%, молока – на 5, яиц – на 3%. Прирост осуществлялся главным образом за счет увеличения продуктивности животных. Среднесуточные привесы крупного рогатого скота увеличились на 6% и составили 401 г; свиней – соответственно на 10% и 411 г. Средний удой молока от коровы возрос на 142 кг, или на 7%.

Снизилась темпы сокращения поголовья крупного рогатого скота на откорме и коров, а численность свиней и птицы возросла на 7%. Улучшилось воспроизводство стада, не допущено возникновение особо опасных болезней животных. Падеж крупного рогатого скота сократился на 19, свиней – на 12%.

Предприятия перерабатывающей и пищевой промышленности не только сумели увеличить объем производства, но и значительно расширили ассортимент выпускаемой продукции. Вырабатываемое продовольствие, несмотря на недостаточные темпы технического перевооружения предприятий, пока конкурентоспособно и по качеству, и по цене. Оно пользуется у населения повышенным спросом и не залеживается на прилавках.

Рост промышленного производства АПК в сентябре 1998 г. к соответствующему периоду прошлого года составил 103,3%, за 9 месяцев – 114,6%. Неплохой прирост производства отмечается в пищевкусовой, мясо-молочной, рыбной отраслях промышленности, машиностроении. Несколько ниже рост производства в зерноперерабатывающей отрасли и производстве стройматериалов.

За 9 месяцев стоимость экспорта продукции предприятий Минсельхозпрода возросла на 6,2% к соответствующему периоду прошлого года. В структуре экспорта существенных изменений не произошло. Преобладают мясо-молочные продукты, кондитерские изделия, соль и другие продовольственные товары.

Особую тревогу вызывает финансовое состояние АПК, так как затраты на производство в целом по предприятиям и организациям отрасли опережают рост выручки от реализации продукции, что сокращает реальную прибыль и не обеспечивает нормальных условий расширенного воспроизводства.

Поступления от реализации продукции не покрывают материальные затраты и оплату труда, уровень которой значительно ниже средней по народному хозяйству. Задолженность колхозов и госхозов банкам, бюджету, поставщикам за сырье, ресурсы и услуги на 1 октября достигла 25,5 трлн. руб., в целом по системе – 45,8 трлн. руб., что значительно выше, чем было на начало года.

Соотношение кредиторской и дебиторской задолженности составляет 4:1.

Анализ взаимоотношений сельскохозяйственных предприятий с бюджетом свидетельствует, что в последние годы они складывались не в пользу сельского хозяйства. В 1997 г. непосредственно на финансирование сельскохозяйственных предприятий направлено 8078 млрд. руб. централизованных ресурсов, в том числе 4253 млрд. руб. средств бюджета и 3825 млрд. руб. централизованного внебюджетного фонда поддержки производителей сельскохозяйственной продукции и продовольствия, в то же время ими внесено платежей в централизованные фонды 7013 млрд. руб., в том числе в виде налогов 2497 млрд. руб. и отчислений во внебюджетные фонды 4516 млрд. руб. По сравнению с 1990 г. объем централизованного финансирования сельскохозяйственных предприятий возрос в 2454 раза при росте платежей в виде налогов и отчислений в централизованные фонды в 10062 раза, т. е. опережение роста платежей по сравнению с ростом централизованного финансирования составило 4,1 раза. В 1990 г. объем полученного бюджетного финансирования на развитие сельскохозяйственных предприятий превысил сумму уплаченных ими налогов и платежей в 4,7 раза, а в 1997 г. это соотношение составило только 115,2%, т. е. практически то, что получают сельскохозяйственные предприятия в виде централизованного финансирования, они отдают обычно в виде налогов и обязательных платежей.

Известно, что в странах с развитой рыночной экономикой через экономический механизм поддержки дотации сельскому хозяйству составляют от 20 до 80% от стоимости сельскохозяйственной продукции. И это при том, что сельское хозяйство развитых стран является высокоинтенсивным, способным приносить высокие доходы фермерам. Очевидно, что рассчитывать нашему сельскохозяйственному товаропроизводителю на такую поддержку государства не приходится.

Положение очень серьезное, так как мы должны восстановить уровень 1990 г. в ближайшие 2–3 года. К слову, целый ряд хозяйств уже сейчас достиг поставленной цели. Внешние условия для всех примерно одинаковы, однако в хозяйствах со сходными природно-экономическими условиями наблюдаются существенные различия по урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных, себестоимости производства и его доходности. Это доказывается выборочными обследованиями, а также многочисленными группировками хозяйств. На основе их анализа довольно четко прослеживается закономерность, что с повышением урожайности сельскохозяйственных культур производственные затраты на единицу посевной площади возрастают, а на единицу производимой продукции снижаются.

Резервы повышения эффективности производства кроются, прежде всего, в более высоком уровне хозяйствования и, в частности, повсеместном внедрении новых организационно-правовых форм и прогрессивных схем производства, совершенствовании его специализации, концентрации ресурсов на наиболее эффектив-

ных направлениях хозяйственной деятельности, внедрении интенсивных и ресурсосберегающих технологий, совершенствовании внутрихозяйственных отношений. На данном этапе акцент следует также сделать на повышение производственной и технологической дисциплины, ослабление которой за годы проведения аграрной реформы очень пагубно сказалось на результативных показателях работы агропромышленного комплекса. По нашим грубым подсчетам, размер вышеуказанных резервов достигает примерно 11 трлн. руб.

Таким образом, анализ состояния дел в АПК позволяет мне плавно перейти к теме нашего разговора, потому как наука и наукоемкие технологии, безусловно, являются исходной движущей силой общественного прогресса, о чем красноречиво свидетельствует опыт стран с развитой экономикой. Практическую значимость разработки ученых приобретают только в том случае, когда они внедряются на производстве, то есть доходят до потребителя. Внедрение законченных результатов научно-исследовательских работ является альфой и омегой отраслевой науки, к которой, безусловно, относится и аграрная область познания.

Следует отметить, что белорусские аграрные ученые достигли определенных успехов по практическому внедрению результатов исследований. Широко в республике, а также странах дальнего и ближнего зарубежья известны сорта сельскохозяйственных культур, созданные белорусскими селекционерами. Только за последние 5 лет создано и районировано более 100 сортов различных сельскохозяйственных культур. В настоящее время около 75% посевной площади зерновых и 80% картофеля занято районированными сортами белорусской селекции, что является большой заслугой ученых-селекционеров БелНИИ земледелия и кормов и БелНИИ картофелеводства. Селекционеры БелНИИ овощеводства увеличили работу по выведению новых сортов с 4 до 17 культур. Широкое использование в производстве результатов исследований по агропочвоведению способствует не только увеличению продуктивности почв республики, но и их сохранению от разрушения.

Созданы белорусская крупная белая, белорусская черно-пестрая и белорусская мясная породы свиней. Селекционные стада белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота со средней продуктивностью 6,4 тыс. кг молока жирностью 3,86% и содержанием белка 3,26% позволяют получать высококлассный селекционный материал для генетического улучшения всей популяции черно-пестрого скота в республике.

Предприятиями республики освоено производство 69 наименований машин и оборудования, разработанных НИО "Белсельхозмеханизация".

Примеры можно продолжить. Однако чаще всего путь завершенной разработки благополучно заканчивается на полке. Безусловным свидетельством сказанному является тот уровень интенсификации производства, который имеет агропромышленный комплекс республики на сегодняшний день. Я прекрасно отдаю себе отчет в том, что здесь не только и не столько вина ученых,

однако в любом случае невозможно всерьез говорить об успехах внедрения без достижения в производстве приличного конечного результата.

Сложившееся положение необходимо коренным образом исправить. В первую очередь следует пересмотреть использование централизованного инновационного фонда Министерства на НИОКР с тем, чтобы финансовые ассигнования направлять не на выполнение новых научно-исследовательских работ, а на внедрение в производство наиболее эффективных завершенных разработок. В этой связи отраслевыми Главками Министерства будут сформированы на конкурсной основе в пределах выделенных им сумм планы внедрения НИОКР, которые затем должны быть рассмотрены на секциях научно-технического совета Минсельхозпрода и утверждены его президиумом. Нам следует серьезно продумать возможность воссоздания групп по внедрению в научно-исследовательских учреждениях, а также в рай- и обласельхозприодах. Целесообразно также организовать сеть консультационных служб, непосредственно обслуживающих сельскохозяйственных производителей. Принципы финансирования этих групп и служб могут быть самыми разными.

По мере становления рыночных отношений и формирования рынка научно-технической продукции важным инструментом регулирования спроса и предложения на эту продукцию должны стать специальные рыночные структуры, которые будут занимать промежуточное звено между ее производителями и потребителями. К таким рыночным структурам относятся биржи научно-технической продукции, банки данных о законченных результатах исследований, биржи интеллектуального труда, аукционы, постоянные и временные выставки, банки идей, банки данных об интеллектуальной собственности и другие организации. Основной задачей всех этих формирований является обеспечение самокупаемости производства научной продукции, а также создания благоприятных взаимовыгодных условий для максимального развития научно-технического прогресса в АПК, своевременного и оперативного внедрения новейших достижений науки во всех сферах деятельности и отраслях сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности.

Сложившаяся экономическая ситуация требует серьезного пересмотра работы наших научных коллективов в сторону активного вовлечения их в процессы внедрения законченных НИР. Прекрасно осознавая необходимость выполнения фундаментальных исследований, все же нашим ученым в такое нелегкое время следует быть ближе к производству.

Несколько слов о задачах и направлениях деятельности аграрной науки. В качестве приоритетных направлений исследований в агроэкономике должны стать работы по проблемам поэтапного разгосударствления и реформирования традиционных хозяйств в предприятия рыночного типа; формирования индивидуальных и коллективных товаропроизводителей – собственников материального имущества; государственного регулиро-

вания аграрного комплекса по программно-целевому признаку; оптимизации системы налогообложения и ценообразования на продукцию аграрного комплекса с целью придания им функции, стимулирующей производство и сбыт выпускаемой продукции.

В области увеличения урожайности сельскохозяйственных культур основное внимание следует уделить:

– совершенствованию агротехнологий (лучшие конструкции сельскохозяйственных машин, новые удобрения, современные средства защиты и т.д.);

– оптимальному размещению видов и сортов по макро- и микроэкологическим типам (агроклиматическому району, гранулометрическому составу почв, рельефу);

– генетико-селекционным технологиям, создающим новые, более урожайные и качественные сорта.

В зоотехнии и ветеринарной медицине требуется усиление исследований по созданию ценных, высокопродуктивных и устойчивых к болезням пород, типов, линий и кроссов животных и птицы на основе современных методов генной инженерии и биотехнологии, получению новых высокоэффективных вакцин и лечебных препаратов.

В заключение хочу подчеркнуть, что научно обоснованное проведение аграрных реформ с усилением инновационной направленности возможно лишь при дальнейшем развитии и совершенствовании научных исследований и – самое главное – их практической реализации, то есть внедрения в производство. В этой связи я хочу пожелать успехов ученым белорусской аграрной науки именно на этом поприще.