

В итоге в Беларуси необычайно долго держалась отрицательная ставка процента и любое размещение депозитов населения в финансовых и депозитных институтах было элементарной потерей денег. Высокая инфляция и неровная, непоследовательная экономическая политика усугубляли эти проблемы. Итогом стало отрицательное отношение к любой форме сбережений в национальной денежной единице и недоверие к системе сбережений в стране. Эта тенденция весьма опасная и трудноустраняемая. Преодолевать такие стереотипы придется долгие годы всем участникам финансового рынка.

В этой связи необходимо принять и реализовать долговременную стратегию сбережений и политики поощрения долгосрочных вкладов. Именно такая политика будет способствовать в перспективе развитию инвестиционной деятельности в Республике Беларусь.

В целях повышения эффективности денежно-кредитного регулирования экономики и обеспечения антиинфляционного экономического роста страны целесообразно:

1) обеспечить надлежащий уровень самостоятельности и независимости Национального банка Республики Беларусь при осуществлении деятельности в области учетной политики и поддержания денежно-кредитной и валютной стабильности;

2) при реализации этой политики ориентироваться на стратегические, долгосрочные государственные интересы, преследуя цели антиинфляционного экономического роста, а не краткосрочные цели, зачастую сиюминутные и носящие временный, популистский характер;

3) отказаться от неоправданного занижения учетной ставки и устанавливать ее исходя из сбалансированности целей стимулирования экономического роста и борьбы с инфляционными и девальвационными процессами.

Г.В. СТОЛЯРОВ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОФУРАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Производство зерна является определяющим фактором в решении как продовольственной, так и фуражной проблемы, поэтому дальнейшее развитие животноводства Республики Беларусь неразрывно связано с наращиванием его производства.

Поскольку зерно — это не только хлеб, но и фураж, комбикорма для животноводства, то наращивание валовых сборов его составляет основу сельскохозяйственного производства. Однако валовое производство зерновых культур по-прежнему остается нестабильным. Так, например, за период 1990—1996 гг. максимальный объем зерна был достигнут в 1993 г. — 7,5 млн т и минимальный в 1995 г. — 5,5 млн т. Рекордный

Геннадий Викторович СТОЛЯРОВ, аспирант Белорусского НИИ экономики и информации АПК.

объем в республике был получен в 1987 г. — 7,8 млн т. Общая потребность в зерне с учетом интенсивного молочного, мясного скотоводства и птицеводства после его доработки определяется примерно на уровне 9—10 млн т, в том числе на продовольственные цели требуется примерно 2,0—2,5 млн т и для использования на кормовые цели — не менее 5,5—6,5 млн т. Прогнозируется, что к 2005 г. необходимо выйти на рубеж 8,1—11,1 млн т. Это вполне осуществимо, если наряду с повышением эффективности производственного и научного потенциала, которым располагает общественный сектор, примерно 1,0—1,5 млн т зерна будут производить личные подсобные хозяйства (ЛПХ), которые должны обеспечить имеющиеся у них поголовье скота и птицы зернофуражом собственного производства. Для этого необходимо отработать механизм поставки зерна из ЛПХ на комбикормовые предприятия с возвратом полноценных комбикормов.

Оптимизация посевных площадей — резерв продукции, не требующий, как правило, добавочных вложений средств, а напротив, дающий комплексный эффект. Например, посевы зернобобовых культур обеспечивают получение не только необходимого количества полноценного по аминокислотному составу и дешевого белка (в 1995 г. себестоимость 1 т протеина зернобобовых культур составила 3165,6 тыс. р.; в зеленой массе многолетних трав — 1559,1; однолетних трав — 2045,5 тыс. р., тогда как в кормовых корнеплодах достигла 22 550,0 тыс. р., а в картофеле — 43 371,4 тыс. р.), но и благоприятно сказываются на плодородии почв, аккумулируя на каждом гектаре посева до 50—100 кг природного азота. Это немаловажно, учитывая постоянное удорожание минеральных удобрений и дефицит финансовых средств. В отношении оптимизации структуры зерновых имеются определенные подвижки на практике. Так, в 1996 г. по сравнению с 1995 г. посевы зернобобовых культур в колхозах, совхозах и межхозах увеличились на 53,1 тыс. га (с 117,8 до 170,9 тыс. га); тритикале — на 27,4 тыс. га (с 37,1 до 64,5 тыс. га); пшеницы — на 90,1 тыс. га (с 160,3 до 250,4 тыс. га).

Ученые-экономисты обоснованно предлагают целенаправленно и интенсивно развивать зерновое хозяйство в соответствии со сложившимися природными условиями и специализацией хозяйств. Так, сбалансировать по белку зернофураж, перерабатываемый в комбикорма, возможно при доведении в структуре зерновых культур коллективных и других хозяйств размера зернобобовых до 18—20 % (в масштабе страны — до 450—500 тыс. га); посевов ячменя кормового назначения в составе их общей площади до 70—75 % (600—700 тыс. га), что может дать дополнительное количество белка, равное объему зернофуража в пределах 500 тыс. т. К сожалению, сейчас ячмень занимает в посевах зерновых от 40 до 45 % и примерно столько же в валовом сборе зерна [1, 2].

Тритикале должен стать в Республике Беларусь перспективной культурой, так как по содержанию протеина в 1 к.ед. он превосходит ячмень на 12,5 %. Необходимо довести его площадь в структуре зерновых до 3,2 % (80 тыс. га), при этом посевная площадь овса может быть сокращена до 12 % (300 тыс. га, из них на фуражные цели — 200 тыс. га).

В совокупности кормовая группа в структуре зерновых должна занимать не менее 50 % [3, 2, 4]. Однако расширить площади до указанных размеров и довести удельный вес зерновых до 50 % сложно, так как в республике необходимо развивать и другие культуры (лен, картофель), составляющие экспортный потенциал. Стабильный рост производства зерна может быть обеспечен не только за счет расширения посевов зерновых культур, но и за счет повышения их урожайности по всей площади на 2—3 ц, при ежегодном уровне не ниже 27—28 ц/га.

Наиболее высокая урожайность зерна была получена в 1987 г. — 28,5 ц/га и в 1993 г. — 27,7 ц/га. В 1994 г. при крайне неблагоприятных погодных условиях было собрано в среднем по республике 22,4 ц/га, в 1995 — 20,5 и в 1996 г. — 21,7 ц/га (табл. 1).

Таблица 1. Урожайность зерновых и зернобобовых культур (во всех категориях хозяйств) по Республике Беларусь, ц/га

Культура	Год						
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Зерновые и зернобобовые	26,6	24,2	26,8	27,7	22,4	20,4	21,7
В том числе зерновые культуры (без гречихи)	27,6	24,7	27,6	28,1	22,9	20,7	22,0
Из них:							
рожь	28,9	25,1	30,6	27,9	22,5	22,1	20,7
пшеница озимая	28,3	25,9	28,8	26,8	22,2	25,4	21,3
пшеница яровая	18,7	20,7	20,5	27,7	25,2	22,3	24,4
ячмень	28,2	25,4	26,6	28,4	23,8	19,0	23,5
овес	22,4	21,1	21,7	28,2	20,6	18,9	21,1
Кукуруза на зерно	32,1	34,6	23,9	12,0	5,3	24,5	23,0
Зернобобовые	14,6	17,4	14,3	19,5	14,8	15,7	18,0
Рапс	14,0	11,3	11,8	8,8	5,5	5,4	6,5

Однако на перспективу (2005 г.) урожайность прогнозируется довести до 36 ц/га [3, 4]. Примером выращивания высоких урожаев зерновых являются хозяйства, где получено с каждого гектара свыше 60 ц, например, колхозы “Заря” Могилевского района, “Восток” Дубровенского и СХКП “Октябрь” Гродненского районов.

Поскольку сложившаяся в настоящее время структура зернового клина не отвечает потребностям страны по направлениям использования, проблема заключается в необходимости изменения структуры зерновых культур. В связи с этим, наращивание объемов зерна еще не является гарантией сокращения импорта.

В зерновом хозяйстве планируется широко распространять новые сорта, осуществлять своевременно сортообновление и селекционную работу ведется в направлении решения в стране зерновой проблемы, а это, в свою очередь, станет защитой национального сельского хозяйства от диктата мирового рынка.

Так, новая зернофуражная культура — яровой тритикале (сорт “Инесса”) на связных почвах по урожайности зерна не уступает, а по белковости на 3–5 % (в абсолютных величинах) превосходит другие зерновые культуры и противостоит сорной растительности. В настоящее время имеются белорусские сорта зернобобовых культур: горох (“Белус”, “Агат”), узколистый люпин (“Данко”, “Гелена”), желтый люпин (“Крок”, “Жемчуг” и др.), характеризующиеся как высокой урожайностью, так и технологичностью посева. Например, урожайность гороха “Белус” может достигать 41,6 ц/га, в то время как обычные сорта гороха дают урожайность в среднем 15 ц/га [1].

Учитывая сложившуюся в экономике страны ситуацию и трудности импорта пестицидов для интенсивного производства зерна бобовых культур, следует шире использовать альтернативные пути производства растительного белка для балансирования зернофуража, пригодные в услови-

ях дефицита химических и специальных технических средств при достаточно высоком уровне реализации потенциала высокобелковых культур. Сюда относятся:

внедрение в производство высокопродуктивных яровых зернофуражных викотритикалевых смесей (1,5 млн га семян вики + 3 млн га семян тритикале), состоящих из одновременно созревающих высокобелковых компонентов, устойчивых к полеганию и болезням;

использование безгербицидной технологии производства зернобобовых культур на основе предварительной очистки почвы от сорняков возделыванием трехукосных фитоценозов: озимая рожь + бобово-злаковая смесь + редька масличная;

широкое применение зернофуражных яровых викорапсовых смесей, состоящих из двух высокобелковых, хорошо поедаемых сельскохозяйственными животными компонентов, имеющих примерно одинаковую длительность вегетационного периода;

производство зерна гороха и яровой вики в устойчивых к полеганию и засорению смесях с горчицей белой;

расширение посевных площадей смесей узколистного люпина с яровыми зерновыми культурами, преимущественно с яровой пшеницей, тритикале и позднеспелыми сортами ячменя, что позволяет резко улучшить фитосанитарную ситуацию в посевах, повысить продуктивность этой культуры.

С точки зрения экономики и организации важным резервом снижения энергетических затрат при внедрении интенсивных технологий являются: переход на минимальную обработку почвы, что экономит до 25–30 % топлива по сравнению с обычной плужной обработкой;

прямой посев промежуточных, поукосных культур в севооборотах, который сокращает затраты топлива на 60–80 %;

предварительное обезвоживание трав перед искусственной сушкой, консервирование влажного зерна вместо сушки, которые уменьшают затраты энергии в 1,5–2 раза;

сушка зерна активным вентилированием с помощью солнечных воздухоподогревателей, созданных в НПО «Белсельхозмеханизация», что позволяет экономить до 30 % тепловой энергии;

использование комбинированных машин, что сокращает погектарный расход топлива на 15–20 %.

Следовательно, внедрение интенсивных технологий позволит успешнее решать проблемы производства полноценного зернофуража в Республике Беларусь.

Важное значение в производстве высококачественного зернофуража имеет выращивание кукурузы как зерна на первом этапе, используя площади до 100 тыс. га с расширением в перспективе до 160–200 тыс. га и валовым сбором 0,5–1,0 млн т. Проект-прогноз, безусловно, оптимистичный на фоне максимальных посевных площадей в 1989 г. — 20 тыс. га; 1991 — 8,1; 1995 — 1,1; 1996 — 2,0 и в 1997 г. — 5,3 тыс. га. Сдерживающим фактором здесь является обеспечение хозяйств семенами скороспелых гербицидов, а также колебания по годам теплового режима от оптимального до температур, не позволяющих получать спелое зерно. Вместе с тем, накопленный опыт в спецхозах Гомельской и Брестской областей по производству собственных семян кукурузы показывает, что при правильном подборе гибридов, достаточной обеспеченности хозяйств удобрениями, средствами защиты посевов от сорной растительности, наличии хороших сушилок имеется реальная возможность производства и собственных семян раннеспелых и позднеспелых гибридов. Однако пока в Беларуси нет собственных исходных

форм (линий, сортов и простых гибридов), они импортируются с Украины и Молдовы.

Закупка родительских форм надежно созревающих в условиях республики простых гибридов экономически выгодна. При выращивании их на площади 1000 га она позволяет ежегодно экономить 136 тыс. дол.

В значительной мере проблема увеличения производства кормового белка в Беларуси может решиться при освоении массовой практикой культуры рапса и переработки семян на масло. Урожайность рапса в 1994 г. составила 5,5 ц/га и посевная площадь 34 тыс. га; в 1995 — 5,4 и 48; в 1996 г. — 6,5 ц/га и 29 тыс. га соответственно.

Для того чтобы получать 18—20 ц/га семян рапса (в весе после доработки), в предстоящие годы необходимо укрепить материально-техническую базу рапсосоющих хозяйств. Речь идет прежде всего о тех хозяйствах, которые имеют относительно большие площади этой культуры или предусматривают их отвести (до 5—6 % в пашне). Необходимо оснастить эти хозяйства сеялками точного высева, высокопроизводительными комбайнами, семеочистительными линиями, сушилками шахтного типа и т.п.

Особое значение для увеличения производства зерна имеет энергетическое обеспечение. В настоящее время в хозяйствах Беларуси на производство зерна расходуется 475 тыс. т автотракторного топлива; 69 млн кВт/ч электроэнергии; 127 тыс. т металла в виде готовых машин, что составляет 30 % энергозатрат и 40 % металла от общего потребления ресурсов в сельскохозяйственном производстве. Предполагается, что необходимый рост валового сбора зерна (8,1—11,1 млн т) к 2005 г. при урожайности зерновых 36 ц/га потребует увеличения затрат труда на 15—20 % по сравнению с нынешним уровнем, расходов автотранспортного топлива и металла на 25—30 %, электроэнергии — примерно в 1,5 раза. Поэтому необходимо осваивать в сельскохозяйственном производстве отвальную систему обработки почвы и посева на базе комплекса новых машин (модульные плуги для гладкой пахоты, комбинированные автоматизированные агрегаты, совмещающие предпосевную обработку почвы и посев).

Это позволит в 2—3 раза сократить число технологических операций, связанных с их выполнением проходов агрегатов по полю, в 4—5 раз уменьшить парк почвообрабатывающих и посевных машин, на 30—35 % снизить затраты труда, на 50—70 % — приведенные затраты при повышении качества выполняемых работ.

Важным резервом увеличения производства зерна является сокращение потерь выращенного урожая при уборке, транспортировке и хранении, достигающих в отдельные неблагоприятные годы 20—25 %, т.е. 1,2—1,7 млн т. Причиной этих потерь кроме погодных условий является, прежде всего, нехватка технических средств. Как показали исследования, наиболее узким местом в технологии производства зерна является послеуборочная доработка. Поэтому в настоящее время значительная часть машин, связанных с послеуборочной доработкой, требует реконструкции или полной замены, в которых 80 % технических единиц составляет оборудование устаревших конструкций. Кроме того, в последние годы значительно возрастает нагрузка на 1 комбайн. Так, если в 1990 г. она составляла 86 га, то в 1996 г. — 116 га, т.е. возросла в 1,3 раза. Все это является одной из главных причин удлинения сроков уборки зерна до 30 и более дней. Из-за перестоя хлебов в поле теряется до 13 % урожая. Поэтому в ближайшей перспективе ввод мощностей сушилок должен превышать списание примерно в 2 раза, чтобы увеличить их суммарную мощность до 80 млн т в сезон.

Общая потребность животноводства в концентрированных кормах обеспечивается за счет зернофуража собственного производства только на 50—60 %. При этом эффективность использования этого зерна существенно снижается из-за несбалансированности его растительным белком. Удельный вес зерна бобовых занимает лишь 4—5 % при потребности 18—20 %. В результате на одну кормовую единицу в зернофуражной части зимнего рациона животных приходится 86—90 г переваримого протеина при минимальной потребности 105 г.

Другим средством устранения растущей потребности в зерне в условиях ограниченной возможности расширения посевов зерновых культур и гарантией сокращения импорта может стать снижение содержания зерна в комбикормах отечественного производства за счет увеличения других наполнителей — пищевых отходов и побочной продукции перерабатывающей промышленности; отходов молочной, мясной, кожевенной и медицинской промышленности; производства кормовых дрожжей, добавок, премиксов и др.

На уровне сельскохозяйственных предприятий необходимо устранить диспропорции между потребностью и возможностью приобретения высококачественных семян зернофуражных культур, минеральных удобрений, средств защиты растений, современных зерноуборочных, зерноочистительных и зерносушильных машин, добротных зернохранилищ и т. д., а на уровне комбикормовых предприятий — несоответствие между потребностью и наличием нужных видов зернофуражного, особенно высокобелкового сырья.

Таким образом, устранение сложившихся диспропорций в развитии зернового подкомплекса позволит существенно повысить эффективность производства кормовых ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Республиканская программа “Белок” на период до 2002 г. Мн.: БелНИЦИМ АПК, 1998. — 80 с.
2. Самообеспечение зерном: реальность и перспективы/Под ред. В.В. Валуева, З.М. Ильиной — Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1996. — 73 с.
3. Повышение эффективности производства кормов в рыночных условиях хозяйствования. Мн.: БелНИИЭИ АПК, 1998. — 49 с.
4. *Скоропанов С.Г.* Кормопроизводство: проблемы и решения//Весті Акад. аграр. навук Республікі Беларусь. 1997. № 4. С. 3—8.