

ответствует стандартам молокопереработчиков; значительная доля перерабатывающих мощностей физически и морально изношена.

Для решения сложившихся проблем ставится ряд задач, который должен быть реализован с участием государства. Предусматривается дальнейшее наращивание поголовья скота в крупных сельскохозяйственных предприятиях. Так, за период с 2009 по 2012 г. в среднем по республике доля скота в агроформированиях выросла с 18 до 28 %, в ЛПХ сократилась соответственно с 82 до 72 %.

Для решения проблемы сбора молока с личных подворий за счет государственных средств планируется приобрести 400 современных молоковозов и создать 212 пунктов приема молока. Государство на начальном этапе готово взять на себя частичную компенсацию транспортных издержек.

Наращивание объемов сырьевой базы для молокоперерабатывающей отрасли планируется обеспечить к 2020 г. за счет строительства 2000 высокоинтенсивных молочно-товарных ферм, а также формирования на профессиональной основе мини-молочно-товарных ферм семейного типа.

Проблему высокой себестоимости молочного сырья планируется решить через реализацию механизма субсидирования, обеспечивающего молокоперерабатывающим предприятиям покрытие разницы между ценой, по которой производители могут выгодно продать молочное сырье, и ценой, по которой переработчики могут его приобрести.

В молочном скотоводстве основная цель заключается в увеличении объемов производства и переработки молока, которые позволят вытеснить импорт. Согласно прогнозам государственной программы «Агробизнес — 2020», доля импорта молочных продуктов к 2020 г. должна сократиться с 35 до 7 %. Задача по увеличению экспортных поставок Казахстаном в ближайшей перспективе пока не ставятся.

Реализация перечисленных мер позволит обеспечить достижение главной цели развития перерабатывающей промышленности, которая заключается в снижении себестоимости производства и повышении конкурентоспособности производимой продукции на внутреннем и внешнем рынках.

*Е.В. Милошевская, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ИННОВАЦИОННЫЙ ФОНД КАК ФОРМА СОТРУДНИЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сельскохозяйственные организации Республики Беларусь сталкиваются с рядом проблем. Достаточно остро в сельском хозяйстве страны

стоит проблема нехватки квалифицированных кадров (руководящих работников, главных инженеров, агрономов, ветврачей, зоотехников); не в полной мере хозяйства обеспечены современными машинами и оборудованием, в том числе по таким приоритетным позициям, как тракторы, зерно- и кормоуборочные комбайны; ситуация усугубляется недостатком сырья и материалов. Уровень развития производственной инфраструктуры аграрной отрасли отстает от уровня ее технического развития, что обуславливает возникновение потерь из-за несвоевременного удовлетворения или полного неудовлетворения спроса сельхозпроизводителей на обслуживание и ремонт сложной сельскохозяйственной техники, агрохимическое и ветеринарное обслуживание.

Решение вышеуказанных проблем требует существенного финансового обеспечения. Поддержка со стороны государства ограничена возможностями бюджета и взятыми Республикой Беларусь обязательствами по сокращению субсидирования сельского хозяйства. Низок объем инвестиций в основной капитал сельскохозяйственных организаций со стороны физических и юридических лиц (в том числе иностранных), что связано с рискованностью аграрного производства, сложным финансовым состоянием большинства хозяйств, низкой прибыльностью аграрной отрасли и другими причинами объективного и субъективного характера. В сложившихся обстоятельствах основным источником финансирования производственной инфраструктуры аграрной отрасли и повышения ее обеспеченности ресурсами являются собственные средства сельскохозяйственных организаций. Вместе с тем издержки отдельного хозяйства на данные цели достаточно высоки. Их снижение возможно за счет сотрудничества сельскохозяйственных организаций в рамках отрасли.

Речь идет о совместном финансировании благ, являющихся общими и полезными для всех хозяйств исследуемой категории — о софинансировании дорогостоящих научных исследований и разработок в аграрной сфере, подготовки кадров требуемой квалификации, создания объектов производственной инфраструктуры, приобретения товарно-материальных ценностей и т.д. Организационной формой совместного финансирования может стать инновационный фонд (предполагается, что большая часть объектов софинансирования будет являться инновациями), а источниками поступлений — добровольные отчисления сотрудничающих хозяйств. Не следует отождествлять данный фонд с существовавшим до 2010 г. фондом поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, отчисления в который носили характер налога для предприятий всех отраслей экономики.

Предлагаемый инновационный фонд должен быть:

- добровольным, поскольку только добровольные взносы сельскохозяйственных организаций покажут их реальный спрос и, как следствие, не будут создаваться ненужные блага;

• многоуровневым, так как некоторые блага нужны для одного множества хозяйств, а другие — для другого. Можно для каждого вида благ создавать отдельные фонды. С целью снижения трансакционных издержек целесообразно создать один фонд, финансирующий разные блага.

Инновационный фонд должен выполнять координирующую функцию — согласовывать спрос сельскохозяйственных организаций и их взносы в фонд. Государство как собственник большинства сельскохозяйственных организаций может настоять на их участии в деятельности фонда. Как координатор, государство должно распространить информацию среди хозяйств о целесообразности сотрудничества в рамках фонда (например, посредством организации встреч и форумов для руководителей сельскохозяйственных организаций), разработать законодательную базу, регламентирующую его деятельность.

*А.В. Мозоль, канд. экон. наук, доцент
А.А. Мозоль
БГЭУ (Минск)*

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА

Для определения функциональных взаимосвязей при имитационном моделировании была построена и решена корреляционно-регрессионная модель, отражающая зависимость объема производства сельскохозяйственной продукции от следующих факторов: а) стоимость основных средств на 100 га сельскохозяйственных угодий, б) стоимость оборотных средств на 100 га сельхозугодий, в) объем совокупной государственной поддержки сельского хозяйства, площадь сельхозугодий с учетом их качественных характеристик, г) количество рабочих, занятых в сельскохозяйственном производстве, в расчете на 100 сельхозугодий угодий. Корреляционно-регрессионный анализ показал, что в целом модель является качественной (изменение объема производства на 79 % описывается вариациями в учтенных факторах).

Анализ коэффициентов уравнения множественной регрессии позволяет сделать вывод о степени влияния каждого из факторов на показатель объема производства и дать каждому из них экономическую интерпретацию.

Полученное в результате регрессионного анализа уравнение было использовано в дальнейшем в имитационной модели, которая включила в себя 500 экспериментов, представляющих собой комбинации из случайных изменений факторов в пределах, указанных в ограничениях модели. В качестве избранного нижнего предела (минимум) были опреде-