

в том числе и в Азербайджанской Республике, было бы целесообразным усиление внимания к развитию агромаркетинга, в особенности создании зональных управлений занимающихся этой деятельностью. Все это дало бы возможность для более оперативной и эффективной организации поставки на нужные рынки готовых продуктов, что в итоге способствовало бы достижению общего развития аграрного сектора.

Таким образом, устойчивое развитие аграрного сектора одна из актуальных проблем современного периода. В то же время, как и в других отраслях, модернизация в аграрном секторе необходимый фактор устойчивого развития. Поэтому было бы целесообразно, чтобы устойчивое развитие и модернизационные меры носили комплексный характер и были взаимосвязаны.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОЙ СФЕРЫ

**Мозоль А.В., к.э.н., доцент
Гамеза В.К., магистрант, БГАТУ, г. Минск**

Одним из аспектов проблемы повышения эффективности социально-экономических преобразований в аграрном секторе экономики Республики Беларусь является развитие инновационных процессов. Его необходимость обусловлена низким уровнем технической и технологической оснащенности сельскохозяйственных и перерабатывающих организаций, недостаточно высоким уровнем активности внедрения научных разработок и инноваций, длительным сроком адаптации к быстроизменяющимся запросам потребителей и низкой конкурентоспособностью предприятий аграрной сферы.

По результатам 2009 года доля инновационных хозяйств в аграрном секторе страны составила всего 6,3 % от общего числа всех сельскохозяйственных организаций, а количество наукоемкой продукции, поставляемой на внутренний и внешние рынки – 2,9 % от общего объема

произведенной и отгруженной продукции сельского хозяйства (для сравнения, в промышленности этот показатель составил 28,1 %, в целом по республике – 51,7 %) [4].

В структуре источников финансирования научных исследований и разработок сельскохозяйственного направления преобладающую долю занимают средства государственного бюджета (от 44 до 75 %), а также собственные средства предприятий и организаций (от 20 до 52 %), удельный вес прочих источников финансирования незначителен, что свидетельствует о низкой заинтересованности внешних по отношению к аграрной отрасли инвесторов в развитии и реализации ее инновационного потенциала (рис. 1).

Одной из основных причин низкой инвестиционной привлекательности аграрной сферы выступает повышенный по сравнению с другими отраслями экономики уровень рисков в сельскохозяйственном производстве.



Рисунок 1 – Источники финансирования затрат на научные исследования и разработки в сельском хозяйстве Республики Беларусь, млн. руб.

Примечание Источник: собственная разработка на основе [4]

Специфика рискованных ситуаций в сельском хозяйстве состоит в том, что в этой отрасли процесс производства неразрывно связан с естественными процессами развития живых организмов – растений и животных, жизнедеятельность которых во многом зависит от природных явлений. Этим обусловлены отрицательные, а порой и катастрофические для сельскохозяйственного производства последствия неблагоприятных

природных явлений вследствие непредсказуемости места и времени их наступления. По оценкам специалистов, в отдельные годы продуктивность сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь на 30-40 % определяется погодным фактором. Вызванные его воздействием потери урожая могут достигать 50-65% по отношению к максимально возможным [2].

Недобор товарной растениеводческой продукции и кормов приводит, в свою очередь, к снижению продуктивности скота и уменьшению его поголовья в результате вынужденного забоя и падежа, порождая повышенный уровень риска в отраслях животноводства.

Производственный риск в сельском хозяйстве также обусловлен изменчивостью соответствующих процессов, вызываемых такими непредсказуемыми факторами, как воздействие болезней, вредителей, генетических изменений, а также моральным и физическим износом основных производственных фондов. Его проявлениями являются колебания урожайности, темпов прироста массы животных, площадей пастбищ, рационов кормления, потребностей в рабочей силе, сроком службы техники, качества продукции [2].

Возрастание доли заемного капитала, а следовательно и кредиторской задолженности отечественных сельскохозяйственных организаций, связано с дополнительными финансовыми рисками. Так, в 2009 году суммарная задолженность сельскохозяйственных предприятий республики составила 23482,2 млрд. руб., в том числе 13539,3 млрд. руб. (или 57,7 %) – задолженность по кредитам и займам. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами предприятий аграрной отрасли составил – 37,7 % (для сравнения, в 2008 году этот показатель был равен –13 %) [5].

Рыночный риск, обусловленный изменением цен на продукцию сельского хозяйства и средства ее производства, может стать причиной денежных потерь и снижения финансовой устойчивости аграрного предприятия. На рисунке 2 представлена рентабельность продукции сельского хозяйства республики в динамике за 2000-2009 гг.

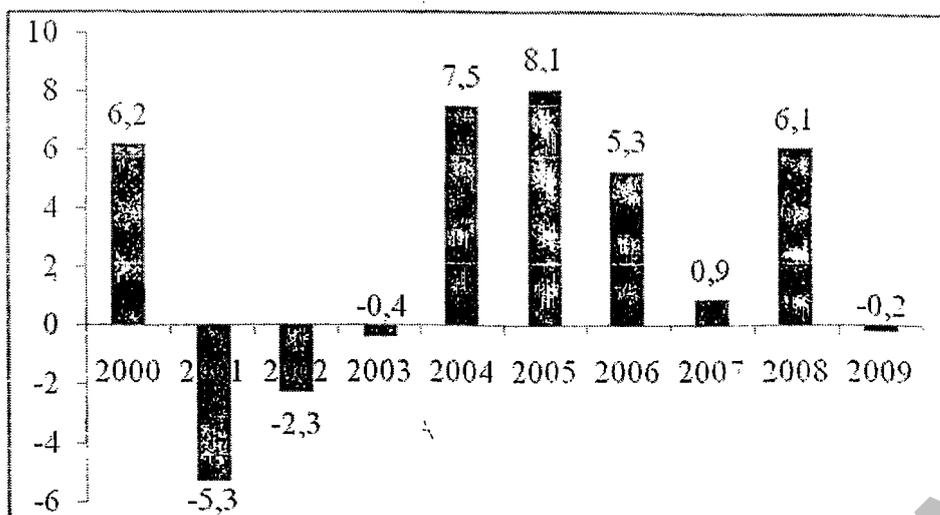


Рисунок 2 – Рентабельность реализованной продукции сельского хозяйства Республики Беларусь за 2000-2009 гг., %

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5]

Как видно, данный показатель обладает существенной вариативностью – разброс значений колеблется от - 5,3 % в 2001 году до 8,1 % в 2005 году, при этом определение дальнейшей тенденции представляется весьма затруднительным. Такие факторы как сезонность сельскохозяйственного производства, риск временного разрыва между затратами и результатами, неопределенность спроса на инновационную продукцию также не заинтересовывают инвесторов вкладывать капитал в развитие сельского хозяйства.

Общее число различных по своей природе факторов, влияющих на эффективность сельскохозяйственного производства, является весьма значительным и не всегда поддается количественному учету и формализации, что существенно усложняет методику их анализа и получение адекватных выводов [6].

Таким образом, очевидно, что в аграрной сфере всесторонний и правильный учет различных видов риска при принятии управленческих решений имеет большее значение, нежели в других отраслях экономики.

Так, использование современных технологий производства сельскохозяйственной продукции на базе высокопроизводительных и

надежных комплексов машин, обеспечивающих высококачественное выполнение технологических операций при минимальных затратах ресурсов, позволяет осуществлять интенсивное хозяйствование в сфере картофелеводства с урожайностью свыше 300 ц/га, что обеспечивает чистую прибыль в размере 800-900 долларов США с одного гектара, а рентабельность не менее 75 % [3].

Научно обоснованная система внесения удобрений, применяемая наряду с иными агротехническими приемами, позволяет в условиях Республики Беларусь получать высокие качественные урожаи зернобобовых и хорошее качество товарной продукции, обеспечивая получение чистого дохода в размере 229,5-1270,4 тыс. руб./га и рентабельность в пределах 130-395 % [1].

Использование интенсивных технологий содержания, кормления и выращивания скота позволяют уже сегодня целому ряду хозяйств получать среднегодовые удои свыше 8000 кг и среднесуточный привес КРС на выращивании и откорме свыше 1000 г при минимальном уровне затрат кормов на единицу прироста.

Развитие системы управления рисками и внедрение их в сферу сельскохозяйственного производства предоставляет возможность объективно оценить дееспособность предприятия производить максимальное количество сельскохозяйственной продукции в заданной структуре при полном и наиболее эффективном использовании наличных производственных ресурсов, позволяет на высоком качественном уровне прогнозировать производственный потенциал сельскохозяйственных предприятий на перспективу.

Эти возможности могут быть комплексно реализованы с использованием системного математического моделирования экономических процессов, оперирующего логически, информационно и алгоритмически взаимосвязанными экономико-математическими и математико-статистическими моделями. Построение эконометрических моделей и адекватное оценивание их параметров может и должно выступать основой для экономического анализа и прогнозирования, создавая возможность для

принятия обоснованных экономических решений, в том числе по внедрению инноваций и привлечению инвестиций в сельскохозяйственное производство.

Таким образом, исследование и систематизация теоретических аспектов предпринимательских рисков в аграрной сфере, уточнение и группировка факторов риска, анализ и разработка комплекса научно обоснованных предложений по совершенствованию компенсационного механизма в управлении рисками сельскохозяйственного производства имеет в настоящее время приоритетное значение, выступая ключевым фактором развития инновационных процессов в данной сфере и является необходимой предпосылкой для формирования эффективного механизма привлечения и использования инвестиций в аграрной отрасли.

Литература:

1. Босак В., Колоскова Т., Мишук О. Экономическая эффективность применения удобрений при возделывании зернобобовых культур / «Аграрная экономика» №9/2010, с. 45 – 49.
2. Корбут Л., Ахрамович В. К вопросу об управлении рисками в сельском хозяйстве. / «Аграрная экономика» №1/2011, с. 21-26.
3. Материалы Республиканского научно-практического семинара «Инновационные технологии и техническое обеспечение производства картофеля в Республике Беларусь»/ [Электронный ресурс] режим доступа: <http://belagromech.basnet.by/news/b7da03a0702d8919.html>
4. Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь 2009: Стат. сб. – Минск: ГУ «БелИСА», 2010. – 196с.
5. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2010. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2010.; Мн. – 582 с.
6. Управление рисками в аграрной сфере: теория, методология, практика / Под ред. А.К. Камалаяна – Воронеж: ВГАУ, 2002. – 253 с.