

СНИЖЕНИЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В СИСТЕМЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.И. Спринчак, кандидат сельскохозяйственных наук

Институт предпринимательской деятельности

г. Минск, Беларусь

Ключевые слова: продовольственная безопасность, антропогенная нагрузка, агроэкологические риски, продуктовая цепочка, экологический менеджмент

На Всемирной встрече на высшем уровне по проблемам продовольствия 13 ноября 1996 г. в Риме был сформулирован ряд условий, обеспечивающих стабильное состояние отдельной страны в сфере продовольственной безопасности. К ним были отнесены следующие:

- физическая доступность достаточной в количественном отношении, безопасной и питательной пищи;
- экономическая доступность к продовольствию должных объема и качества всех социальных групп населения;
- автономность и экономическая самостоятельность национальной продовольственной системы (продовольственная независимость);
- надежность, то есть способность национальной продовольственной системы минимизировать влияние сезонных, погодных и иных колебаний на снабжение продовольствием населения всех регионов страны;
- устойчивость, означающая, что национальная продовольственная система развивается в режиме расширенного воспроизводства.[1]

Вышеназванный подход к обеспечению продовольственной независимости остается главенствующим и в настоящее время для всех стран Европы, в том числе и для Республики Беларусь. Согласно белорусской Концепции продовольственной безопасности, одобренной постановлением Совета Министров 10 марта 2004 г., протокол № 252, к национальным интересам государства в агропродовольственной сфере можно отнести обеспечение:

- необходимого уровня собственного производства продуктов питания, материально-технической базы для сельского хозяйства, а также пищевой и перерабатывающей промышленности;
- обновления и пополнения государственного продовольственного резерва независимо от воздействия внешних и внутренних негативных факторов;
- соответствия качества производимых и реализуемых продуктов питания государственным стандартам качества и безопасности пищевых продуктов;

– необходимого прожиточного минимума, достойного уровня и высокого качества здоровой жизни населения;

– создания эффективной системы управления аграрным сектором на всех уровнях, сохранения достигнутого объёма и расширения производства конкурентоспособной продовольственной продукции с ориентацией на экспорт;

– единой научно-технологической политики в продовольственном комплексе;

– осуществления государственного контроля рынка продовольствия, в том числе учёта и контроля за производством, внешними и внутренними поставками, запасами продуктов питания.[1]

Индикаторами для определения уровня достижения подобного состояния агропродовольственной сферы белорусской экономики являются:

– суточная пищевая и энергетическая ценность рациона человека;

– уровень достаточности потребления каждого отдельного продукта питания;

– уровень достаточности запасов зерна в государственных ресурсах;

– экономическая доступность продуктов питания;

– емкость внутреннего рынка отдельных продуктов;

– степень продовольственной независимости по отдельным продуктам;

– уровень достаточности запасов чистой питьевой воды.

На достижение оптимальных параметров по вышеназванным показателям влияет множество внешних и внутренних факторов, часть из которых представляют определенную опасность.

В этой связи определенную актуальность представляет дальнейшее уточнение перечня хозяйственных рисков, непосредственно и косвенно влияющих на процесс формирования устойчивой продовольственной безопасности Республики Беларусь. В настоящей работе не ставится задача всеобъемлющей идентификации и оценки рискологических факторов, обеспечивающих стабильность потребления полноценной пищи белорусским населением, это слишком большой объем информации. Автором сделан упор на более подробное исследование возможностей минимизации потенциального ущерба, связанного с оптимизацией механизма продовольственной рискозащищенности в сфере агроэкологии. При этом учитывалось, что подобный анализ требует учета и последующего изучения проблем, связанных с поддержанием или увеличением уровня сельскохозяйственного производства в стране в целом.

Обычно в качестве основных угроз экологической безопасности, связанных с производством продовольствия рассматривают следующие:

1. антропогенная деградация агроэкосистем;

2. природные катаклизмы (засухи, наводнения, заморозки, воздействие ветра);

3. пожары;

4. избыточная химизация сельского хозяйства;

5. необоснованное увеличение пахотных сельхозугодий;
6. увеличение производства генномодифицированной продукции;
7. экономически необоснованная эксплуатация экологически несбалансированных сельхозобъектов;
8. вынужденные затраты на рекреацию агроэкосистем.

Как видно даже из этого краткого перечня, главенствующие агроэкологические угрозы продовольственной безопасности страны создают сами белорусы в ходе ведения не эффективной и экологически вредной деятельности. Возрастание антропогенной нагрузки на сельскохозяйственные угодья, согласно общемировых тенденций, является следствием интенсификации современного земледелия, причем все больше используются возможности химизации растениеводческого процесса. Перед учеными аграрной отрасли по-прежнему стоит задача разработки мероприятий по оптимизации алгоритма современного сельхозпроизводства, создания устойчивого механизма рискозащитности белорусских производителей продовольствия. [2]

На рис. 1 в виде производственной цепи изображен процесс проявления агроэкологических рисков в ходе производства и сбыта продовольственной продукции. На схеме видно, что наиболее уязвимым звеном в производстве продовольствия является отрасль растениеводства, где решающим рискозависимым фактором выступает почва с ее многочисленными качественными характеристиками.



Рисунок 1. Производственная цепочка формирования агроэкологических рисков в системе продовольственной безопасности

Современные подходы к организации бизнеса на основе требований менеджмента качества позволяют практически полностью технологизировать хозяйственный процесс и, тем самым, обеспечить оптимизацию использования всех видов ресурсов. Существует (так будет всегда) паритет возможностей химизации земледелия и потребностей в получении достаточно экологически чистой пищевой продукции. Разрешение данной дилеммы следует искать в области экологического менеджмента, который позволяет непрерывно совершенствовать механизм рискозащитности предприятия, в том числе и в сфере агроэкологии. Рассматривая систему продовольственной безопасности Беларуси через призму энерго-ресурсосбережения и экологичности производимой продукции, автором предлагается сделать упор на следующие мероприятия.

1. Планомерное сокращение всех видов потерь сырья, материалов, средств химзащиты, потребляемой энергии при производстве и продвижении продовольственных товаров.
2. Полный отказ или максимально ограниченное использование высокоопасных для здоровья человека веществ и материалов.
3. Максимально возможное использование вторичных сырьевых и пищевых ресурсов.
4. Одновременная интеграция, кооперация и специализация на взаимовыгодных условиях с партнерами по бизнесу в сфере продовольственной безопасности.
5. Реструктуризация основных и вспомогательных технологических процессов в агробизнесе на основе принципов экологического менеджмента, опирающихся на минимизацию вредных факторов воздействия на окружающую среду.
6. Организация разделения потоков разных видов отходов с целью их дальнейшей переработки.
7. Применение технологий рециклирования (рекуперации) используемых ресурсов (сырья, воды, энергии).
8. Укрепление имиджа белорусского продовольствия на основе снижения брака и повышения качества производимой продукции.
9. Планомерное сокращение чрезвычайных ситуаций с повышенным экологическим риском.
10. Подготовка к деятельности и деятельность в условиях аварийного воздействия на окружающую среду; ликвидация экологических последствий аварий.
11. Поддержание экологического порядка на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности на основе требований Экологического кодекса Республики Беларусь.
12. Организация непрерывных связей с общественностью в сфере продовольственной и экологической безопасности.
13. Ведение непрерывного экологического мониторинга в рамках стратегического контроллинга и международных стандартов качества ISO 14001 (экологический менеджмент).
14. Снижение экологических рисков для персонала предприятий агропромышленного типа.

Вывод

По прогнозам экспертов, в ближайшие 20 лет до 40% мирового производства составит продукция и технологии, связанные с экологией и энергетикой. Учитывая повышенную значимость продовольственной проблемы, можно предположить, что вопросы производства всех видов пищи для человека будут связаны с развитием экологически чистого земледелия. Важнейшим элементом формирования новых экономических отношений в сфере белорусского АПК является развитие социально-экологической ответственности бизнеса.

Библиографический список

1. Ахметова К. А. Продовольственная безопасность: состояние, проблемы, пути решения// Проблемы современной экономики, № 2 (30), 2009.– С.32-37
2. Сергиенко О.И. Эколого-экономические аспекты обеспечения продовольственной безопасности [Интернет-ресурс] Режим входа: oisergienko@yandex.ru . Дата входа: 19.01.2015

Summary

A.Sprinchak

AGRO-ECOLOGICAL RISK REDUCTION IN THE SYSTEM OF FOOD SAFETY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

The work deals with the problems of optimization of the food business based on the reduction of anthropogenic load on soil and environment-oriented technologizing food production.

Поступила 2.02.2015