



З.М. Ильина, доктор экономических наук, профессор

Институт аграрной экономики НАН Беларуси

УДК 338. 439. 02 (476)

Продовольственная безопасность: критерии и параметры оценки

Достижение продовольственной безопасности сводится к двум направлениям решения проблемы: первое – это поддержание снабжения продуктами на уровне, достаточном для здорового питания, второе – предполагает устранение зависимости от импорта и защиту интересов производителей продукции. Важнейшие задачи достижения продовольственной безопасности: потенциальная физическая доступность продуктов питания населению; возможность их приобретения. При всем разнообразии путей и механизмов решения продовольственной проблемы важнейшим направлением будет достижение стабильности производства на основе устойчивого развития собственного сельского хозяйства.

Введение

Продовольствие является одной из составляющих экономической безопасности, определяющих социально-политическую стабильность общества, и считается стратегическим направлением развития государства. Обеспечение продовольствием – условие не только сохранения суверенитета и независимости, но и поддержания конъюнктуры такого продовольственного рынка, который может обеспечить достаточный уровень сбалансированного питания населения и эффективного развития внешнеторговых продовольственных и сырьевых связей.

Важность данного направления обусловлена обострением экономического кризиса и продовольственной проблемы. Продолжающиеся негативные явления в экономике привели к резкому спаду производства в аграрном секторе и снижению продовольственного обеспечения населения республики.

Приоритеты продовольственной безопасности постоянно рассматриваются во всех странах на уровне государственных программ и входят в рамки исследований и разработок научно-исследовательских учреждений. В республике проблемы продовольственной безопасности наиболее системно исследуются в Институте аграрной экономики Национальной академии наук Беларуси, в разработках которого особое внимание уделяется обоснованию теоретических основ продовольственной безопасности, разработке научных принципов, критериев и параметров оценки продовольственного обеспечения республики, а также разработке методологических аспектов формирования продовольственного рынка на основе собственного производства.

Achieving the food security is about solving two issues: first is to arrange for the healthy level of food supply; second is to ensure the dependence on import and protection of national producers. The most important goals of food safety are accessibility of the main products to the population and accessible prices. There are various ways of ensuring the food safety, but the main is to ensure the stability of the production on the basis of the stable development of the agriculture.

Методика и материалы исследования

Цель исследований: определить критерии и параметры оценки национальной и региональной продовольственной безопасности.

Методы исследований: расчетно-конструктивный, балансовых расчетов, нормативный, монографический, экспертных оценок, социологические опросы.

Исследование строится на комплексном подходе, который предполагает при едином объекте исследования определенное разделение функций по его изучению, систематизацию результатов, позволяющую раскрыть сущность и особенности формирования продовольственной безопасности.

Основу инструментария для обработки собранных в ходе исследования данных составляет совокупность качественных методов (классификации, дифференциации, категоризации), а также некоторые количественные – метод шкалирования (отображения какого-либо свойства объекта в числовом множестве) и факторного анализа.

Обобщение и объяснение установленных фактов и связей осуществляется посредством интерпретации методов – генетического и структурного.

Результаты исследований: определены критерии и параметры оценки продовольственной безопасности на национальном и региональном уровнях, базирующиеся на самодостаточности сельскохозяйственного производства.

Апробация: основные идеи апробированы при выполнении заданий по проблеме рынков продовольствия, на научных конференциях, в лекциях и докладах для специалистов сельского хозяйства, студентов и преподавателей вузов.

Область применения: результаты исследований могут быть использованы при разработке целевых комплексных программ, обосновании направлений государственного регулирования продовольственного рынка, его структурных преобразований с учетом мирохозяйственных связей

Результаты исследований

Основные понятия и определения продовольственной безопасности

В научной литературе не сложилось единого понимания сущности и содержания продовольственной безопасности, позволяющего выделить эту проблему из широкого спектра вопросов, связанных с продовольствием. Практически нет таких соображений и в официальных документах как международных, так и республиканских организаций. Поэтому при рассмотрении продовольственной безопасности важно определиться с основными понятиями, выражающими ее содержание. Каждое государство, в зависимости от экономического состояния, определяет свою научную концепцию продовольственной безопасности, свои направления и механизм ее достижения. Это, в конечном итоге, сказывается на толковании сущности продовольственной безопасности и ряда других понятий. Учитывая особенности развития Республики Беларусь в современных условиях, в качестве важнейших дефиниций продовольственной безопасности правомерно принять следующие.

Продовольственную безопасность следует понимать как состояние экономики, при котором населению гарантируется стабильное обеспечение продовольствием в количестве, соответствующем научно обоснованным параметрам (предложение), с одной стороны, и создаются условия для поддержания потребления продуктов на уровне медицинских норм (спрос), с другой стороны, независимо от неблагоприятных условий в международных отношениях или неблагоприятной конъюнктуры мирового рынка.

Медицинские нормы (физиологические нормы питания) - научно обоснованные и утвержденные республиканским органом исполнительной власти в области здравоохранения, нормы потребления пищевых веществ и энергии, при которых полностью удовлетворяется потребность практически здоровых людей в необходимых пищевых веществах и энергии.

Продовольственная безопасность на национальном уровне рассматривается как способность государства гарантировать удовлетворение потребностей в продовольствии на уровне, обеспечивающем нормальную жизнедеятельность населения.

Региональный уровень продовольственной безопасности относится к сообществу людей, объединенному по признаку проживания на определенной территории, юридически оформленной (муниципалитет, административный район, область и т.п.). В обязанности администрации, управляющей территорией, входит обеспечение региональной продовольственной безопасности, включая создание рабочих мест, соблюдение других условий, необходимых для получения доходов жителями территории,

достаточных для рационального питания при нормативном расходовании средств, а также снабжение продовольствием и контроль за качеством продуктов.

Нижним уровнем сообщества, решающего продовольственную проблему, выступает *семья (домашнее хозяйство)*. Необходимо иметь в виду, что рассматривается не каждая семья в отдельности, а типичная совокупность общественно необходимых сообществ, образованных на основе родственных уз, имеющих свои характеристики (уровень дохода, принципы ведения хозяйства, организации приобретения и использования продуктов питания и др.).

Исходным принципом продовольственного обеспечения населения должно быть соответствие его задачам воспроизводства, сохранения активной жизнедеятельности и физического здоровья человека, совершенствования его природы.

Условием продовольственной безопасности является физическая и экономическая доступность населению необходимого количества и ассортимента продуктов питания.

Физическая доступность продовольствия предполагает бесперебойное его поступление в места потребления в объемах и ассортименте, соответствующих платежеспособному спросу. Удовлетворение физиологических потребностей населения высококачественным, биологически полноценным, безопасным продовольствием является важнейшей проблемой социально-экономического развития страны наряду со структурной перестройкой экономики, охраной здоровья населения, обеспечением сбалансированности потребительского рынка.

Экономическая доступность - возможность всех слоев населения приобретать в необходимом объеме и ассортименте продукты питания путем покупки их по соответствующим ценам, а также за счет средств, выделяемых государством для оплаты поставок продовольствия спецпотребителям.

Степень достижения продовольственной безопасности может оцениваться по трем уровням:

оптимальный (достаточный) - баланс ресурсов, достаточный для обеспечения внутреннего продовольственного рынка за счет собственного производства в пределах 80-85%, экспорт - 15-20, импорт - 15-20%;

недостаточный - уровень производства, при котором за счет собственного производства обеспечивается более 60%, но менее 80% продовольствия;

критический - уровень производства, ниже которого наступает зависимость от импорта, должен обеспечивать баланс внутреннего рынка продовольствия за счет собственного производства в пределах 60%.

В сфере продовольственной безопасности сконцентрированы важнейшие проблемы развития производства сельскохозяйственной и продовольственной продукции, реформирования экономики, функционирования национального рынка продовольствия, степени его зависимости от мирового, социального положения и платежеспособности потребителей и т.д.

Как свидетельствует мировая практика, основополагающими документами, определяющими цели, задачи и средства достижения продовольственной безопасности го-

сударства, как правило, являются Концепция, Доктрина и Стратегия, принимаемые на высшем уровне государственного управления.

Концепция продовольственной безопасности государства представляет собой систему научно обоснованных взглядов, определяющих соотношение максимально возможного участия страны в международном разделении труда с ориентацией на вхождение в мировой рынок и необходимого протекционизма развития собственного сельскохозяйственного производства с учетом "самообеспечения" или "самодостаточности" сырья и продовольствия. Выбор этого соотношения определяется многими составляющими, важнейшие из которых экономическая стабильность государства, значение аграрного сектора для страны и его конкурентоспособность на мировом рынке.

Доктрина продовольственной безопасности, определяя цели, задачи, принципы и средства решения этого аспекта продовольственного обеспечения, разрабатывается в соответствии с Концепцией национальной безопасности. Она является основой для принятия нормативных документов и программ, обуславливающих направления аграрной политики и функции деятельности республиканских органов власти и органов местного самоуправления по ее реализации и решению продовольственной проблемы. В Доктрине определяются кратко-, средне- и долгосрочные цели государства в сфере продовольственной безопасности. Необходимым условием продовольственной безопасности страны является *самообеспечение (продовольственная независимость)*, под которым понимается удовлетворение потребностей населения в продуктах питания в основном за счет внутреннего производства. Эту жизненно важную функцию осуществляет агропромышленный комплекс.

Наряду с самообеспечением страны в необходимых размерах и ассортименте продуктами питания в основном за счет отечественных источников определенную их долю необходимо импортировать. Импорт продовольствия необходим не только как источник восполнения недостаточного отечественного производства отдельных продуктов, расширения их ассортимента, но и как средство формирования на внутреннем рынке конкурентной среды, позволяющее удешевить и повысить качество продовольственных товаров.

Стратегия продовольственной безопасности – долговременные цели развития продовольственной безопасности и основные направления их реализации. Для Беларуси стратегия продовольственной безопасности – это достижение такого уровня развития экономики государства, в том числе агропромышленного комплекса, при котором гарантируется стабильная поставка продовольствия в количестве, соответствующем научно обоснованным параметрам, и создаются условия для поддержания потребления продуктов на уровне медицинских норм, независимо от неблагоприятных условий в международных отношениях или неблагоприятной конъюнктуры мирового рынка.

На формирование и создание необходимого уровня продовольственной безопасности оказывает влияние совокупность *двух групп факторов*. С одной стороны, по-

зитивные, соответствующие эволюционному развитию экономической системы, а с другой, – негативные, снижающие общий уровень развития. Поскольку альтернативных собственному производству вариантов в достижении поставленной цели нет, то государство обязано изыскивать необходимые средства и создавать условия для приоритетного развития АПК как гаранта его продовольственной безопасности. Использование *стратегии аграрного протекционизма*, т.е. государственной поддержки отрасли – одно из важнейших направлений, которое должно способствовать решению продовольственной проблемы в республике.

Для достижения продовольственной безопасности необходим комплекс социально-политических, экономических, научно-технических, организационных, информационных и иных мер по обеспечению физической и экономической доступности жизненно важных продуктов питания, предупреждению чрезвычайных продовольственных ситуаций. Предупреждение чрезвычайных продовольственных ситуаций заключается в обеспечении устойчивости развития национального сельского хозяйства, уровень которого должен гарантировать снабжение населения и создание запасов продуктов, соответствующих физиологическим нормам.

Основными из *внутренних опасностей ухудшения продовольственного положения страны* являются: неблагоприятно складывающееся в отдельные годы сочетание природных факторов (засухи, наводнения и др.), при которых снижаются урожаи сельскохозяйственных культур или происходят их крупные потери; нарушение условий воспроизводства в сельском хозяйстве и в других отраслях АПК вследствие невозможности износа и выбытия средств производства, сокращение численности трудовых ресурсов, а также углубление имущественного расслоения общества, при котором резко снижаются доходы наименее защищенной части населения.

К *внешним факторам, снижающим продовольственную безопасность страны*, можно отнести следующие: перепроизводство продовольствия в ряде стран, которое не может быть реализовано на национальных рынках и на рынках стран соответствующих сообществ и направляется на рынок Беларуси;

экономическая и финансовая зависимость Беларуси от высокоразвитых стран, обеспечивающая им достаточный свободный выход на отечественный рынок;

противоречие между высоким жизненным уровнем в высокоразвитых странах и низким аналогичным показателем в Беларуси, создающее возможность для привлечения к экспортно-импортным операциям наших соотечественников;

низкий уровень использования международных норм оценки качества продукции, завозимой в Беларусь;

невысокая степень поддержки отечественных товаропроизводителей;

низкий научно-технический уровень отдельных видов производства;

социальный менталитет населения Беларуси, связанный с распределением населения по группам различного уровня обеспеченности;

инфляционные процессы в экономике;

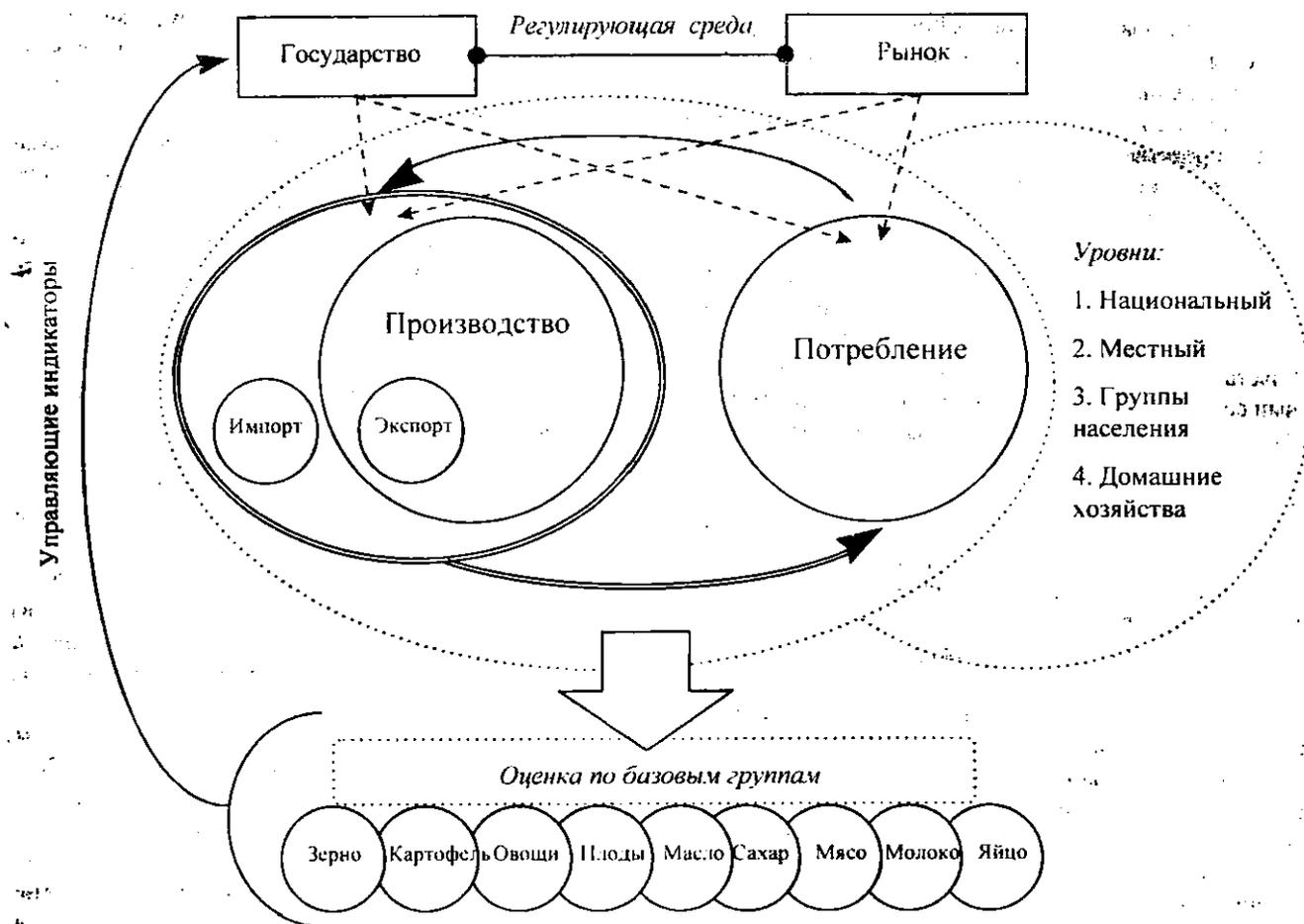


Рис. Модель национальной продовольственной безопасности

слабая защищенность интересов основной части населения и ориентированность на текущие запросы.

Для оценки и прогнозирования национальной продовольственной безопасности необходима модель, которая, с одной стороны, позволяет определить структуру и ее составляющие, а с другой, – установить связь этих составляющих как между собой, так и с управляющими индикаторами. Критерии и параметры модели должны однозначно характеризовать продовольственную безопасность, просто учитываться, определять стабильность в динамике и оценивать ее критический предел (рис.).

Критерии и параметры продовольственной безопасности

Критериями уровня продовольственной безопасности страны являются:

степень удовлетворения физиологических потребностей в компонентах и энергетическом содержании пищевого рациона; его соответствие ограничениям по наличию в продуктах вредных для здоровья веществ;

уровень физической и экономической доступности продовольствия для различных категорий населения;

степень зависимости продовольственного снабжения страны и ресурсного обеспечения агропромышленного комплекса от импортных поставок;

размеры стратегических и оперативных продовольственных запасов в соответствии с нормативными потребностями.

Критерий 1. Степень удовлетворения физиологических потребностей в компонентах и энергетическом содержании пищевого рациона. Исходя из основ рационального питания, специфики задач социально ориентированной рыночной экономики, оценку продовольственного обеспечения необходимо проводить в указанной ниже последовательности.

1. *Определение перечня продуктов*, наиболее достоверно отражающих структуру рациона питания населения и удовлетворяющих следующим условиям:

продукты должны иметь высокий рейтинг и не быть взаимозаменяемыми;

количество продуктов должно быть минимальным, обеспечивая при этом на 80% и более потребность в калориях и в основных пищевых веществах;

по каждому из продуктов должны быть достоверные статистические данные по производству и потреблению в границах административного формирования.

Для условий Беларуси таких продуктов девять групп (молоко, мясо, яйца, хлеб, картофель, масло растительное, плоды, овощи, сахар и продукты их переработки). Эти продукты в рационе питания населения обеспечива-

ют на 90% потребность в калориях и на 85% в основных пищевых веществах.

2. *Уровень самообеспечения при заданных условиях* сельскохозяйственного производства определяется такими параметрами, как душевое производство (потребление) по каждому продукту; индекс производства (потребления) продукта, равный доле произведенного (потребленного) продукта от его физиологической нормы; интегральный индекс потребления продуктов, равный сумме индексов потребления.

3. *Обеспеченность рациона пищевыми веществами* характеризуют интегральные индексы: энергетической ценности – равный сумме индекса потребления продуктов, умноженной на их энергетическую ценность; пищевой ценности – равный сумме индексов потребления продуктов, умноженной на удельное содержание в них пищевых веществ (белков, жиров, углеводов); коэффициент дефицита калорий в рационе питания; коэффициент дефицита белка в рационе питания; среднесуточное потребление калорий человеком. При этом необходимо иметь в виду, что все показатели должны однозначно характеризовать продовольственную безопасность, достаточно просто учитываться (наличие статистических данных). Такими показателями могут быть также интегральные индексы показателей энергетической ценности и пищевой ценности продуктов питания по отношению к нормативным параметрам.

В зависимости от степени приближения к реальным условиям можно говорить о разных уровнях оценки продовольственной безопасности.

Первый уровень заключается в использовании только величины индексов, без учета факторов, влияющих на эту величину. *Второй уровень* заключается в учете факторов, влияющих на жизнедеятельность населения и в конечном итоге на продовольственную безопасность. *Третий уровень* учитывает случайные факторы, связанные с неоднородностью питания различных групп населения в регионах и с неидентичностью климатических условий, влияющих на производство.

Критерий 2. Соответствие пищевого рациона ограничениям по содержанию в продуктах вредных для здоровья веществ.

Критерий 3. Уровень физической и экономической доступности продовольствия для различных категорий населения.

Критерий 4. Степень зависимости продовольственного снабжения страны и ресурсного обеспечения агропромышленного комплекса от импортных поставок.

Параметром независимости страны от импортных поставок жизненно важных продуктов питания является их удельный вес в потреблении. Аналогичное значение принадлежит показателю доли продукции отечественного производства в обеспечении животноводства кормами, а растениеводческих отраслей – техникой, минеральными удобрениями, гербицидами и другими ресурсами.

Критическим пределом продовольственной безопасности по импорту продовольствия, вызывающим необратимые последствия, считается уровень, равный 50%. Прекращение поставок по импорту при таком его

удельном весе в емкости продовольственного рынка приводит к дефициту продуктов и сокращению потребления более чем в два раза. Генеральная Ассамблея ООН на основе разработок ФАО "Международные обязательства по обеспечению безопасности в мире", ориентируя государство на самообеспечение продовольствием, рекомендует в качестве безопасного уровня импорта, не превышающий 16% от общего объема потребляемой продукции.

Для оценки безопасности собственного производства правомерно использовать коэффициент конкурентоспособности, который рассчитывается как отношение рыночной стоимости соответствующих видов импортируемого продовольствия к величине затрат на производство аналогичных видов продовольствия и сельхозпродукции местных предприятий и хозяйств. Но поскольку рыночная стоимость не всегда отражает их истинную ценовую конкурентоспособность продукции, то правомернее в знаменателе применять показатель величины затрат на ее производство и реализацию.

Пороговое значение конкурентоспособности продукции (говара) должно предусматривать для отечественного производства определенный уровень рентабельности (может быть минимальный 15-20%). Это означает, что стоимость импортируемых продуктов не должна превышать затраты на производство аналогичной отечественной продукции более чем на 15-20%, т. е. пороговое значение коэффициента конкурентоспособности должно составлять не более 0,75.

Коэффициент номинальной защищенности, рассчитываемый как отношение внутренних цен на сельскохозяйственную продукцию с учетом дотаций к мировым ценам, позволяет прогнозировать уровень цен на импортные продукты питания.

В экономической литературе встречаются и другие методические подходы. Например, определение показателей (границ) экономической целесообразности импорта продовольствия с помощью неравенства:

$$x < y - j - z,$$

где x – закупочная цена 1 т импортного продовольствия, долл.;

y – средняя оптовая цена 1 т аналогичного продукта из отечественного сырья, долл.;

j – размер пособий по безработице за счет возможной ликвидации рабочих мест в сопряженных отраслях АПК, обусловленной снижением производства сельскохозяйственного сырья, долл. на 1 т импортируемого продовольствия;

z – прямые и косвенные экономические потери сельского хозяйства от сокращения производства сырья, долл. на 1 т ввозимых продуктов.

Критерий 5. Размеры стратегических и оперативных продовольственных запасов в соответствии с нормативными потребностями

Достаточность оперативных республиканских и региональных (областных) продовольственных ресурсов определяется степенью обеспечения потребления населением жизненно важных продуктов питания в размере потребительской корзины и стабильностью цен их реализации в

в случаях неурожая или других причин снижения предложения продовольственных товаров и сырья для их производства.

Достаточность стратегических продовольственных резервов государств определяется возможностью снабжения населения продовольствием в размерах потребительской корзины в случаях стихийных бедствий или при других экстремальных условиях продовольственного обеспечения.

Применяя вышеуказанные критерии оценки продовольственной безопасности республики, можно установить ее параметры, уровни или другие показатели. Как показали наши расчеты, в среднем для Беларуси коэффици-

ент доступности важнейших видов продовольствия (наличие) на 1 января 2002 г. составил -0,99, коэффициенты достаточности по стоимости рациона - 0,8, энергетической ценности - 0,82. Таким образом, уровень потребления в республике не является критическим, хотя и недостаточен.

Общий коэффициент доступности продовольствия показывает, что денежные доходы населения были приравнены к стоимости продовольственной корзины. На 1 июня 2002 г. общий коэффициент доступности продовольствия улучшился и составил 0,81, то есть денежные доходы населения (среднемесячная зарплата за май 2002 г. - 191,6 тыс. руб.) на 19% были выше стоимости продовольствен-

Таблица. Оценка национальной продовольственной безопасности Беларуси

Показатели	Годы					Уровни		
	1997	1998	1999	2000	2001	оптимальный	промежуточный	критический
<i>По производству</i>	<i>тыс. т</i>							
в том числе: зерно	6420	4830	3645	4856	5153	9000	7500	6000
картофель	6942	7574	7491	8718	7768	10000	8250	6500
овощи	1177	1201	1303	1379	1415	1700	1350	1000
рапс	21	52	57	72	94	150	140	130
сахарная свекла	1255	1416	1175	1458	1682	2200	1850	1500
мясо	941	980	949	854	897	1500	1250	1000
молоко	5132	5232	4741	4489	4819	7500	6000	4500
яйца	3459	3481	3395	3288	3144	2900	2500	2000
<i>По потреблению</i>	<i>индексы</i>							
Интегральный индекс потребления (J_p)	0,90	0,70	0,94	0,88	0,89			
Интегральный индекс энергетической ценности (J_p^e)	0,91	0,88	0,88	0,86	0,83	1,0	0,75	0,5
Интегральный индекс пищевой ценности: белки, жиры, углеводы (J_p^{bc})	0,93	0,95	0,94	0,88	0,86			
Коэффициенты дефицита:								
калорий	0,09	0,1	0,12	0,14	0,17			
белка	0,01	0,06	0,07	0,08	0,06			
жиров	0,22	0,2	0,22	0,25	0,24			
углеводов				0,02	0,03			
Индекс жизнеспособности: по I уровню (J_p^{*1})	0,92	0,92	0,91	0,87	0,85	0,8	0,5-0,8	менее 0,5
по II уровню	-	-	-	-	0,41			
<i>По спросу</i>								
Стоимость на 1.06. 2001 г. продовольствия по фактическому потреблению, тыс. руб.	-	-	-	-	126,1	3500 ккал	3200 ккал	2600 ккал
Удельный вес расходов на питание в зарплате, %	-	-	-	-	65,8	155,9	115,8	91,0
<i>С учетом импорта</i>								
Доля импорта в валовом внутреннем продукте, %	63	61	59	67	65	-	-	-
Доля импорта продовольствия в общем объеме товарооборота продовольственных товаров, %	29,7	25,2	25,0	29,7	24,8	20	30	40

ной корзины (155,9 тыс. руб.). Тем не менее большинство населения основную часть доходов тратит на питание, в то время как в развитых странах на эти цели расходуется не более 30% доходов.

Суточное энергетическое содержание пищевого рациона населения в 2001 г. сократилось до 2900 ккал., что соответствует третьему уровню питания, т.е. относительной достаточности при несбалансированном рационе. Уменьшилось потребление почти всех пищевых продуктов, особенно наиболее ценных их видов. Энергетическая ценность фактического рациона питания в 2002 г. была ниже нормативного на 17,2%. Исследования на 1 июня 2001 г. показали, что сбалансированное питание было доступно для групп населения с уровнем дохода 445,5 тыс. руб., что в 1,24 раза выше, чем на начало года.

Сокращение объемов производства и снижение доходов населения отрицательно сказалось на потреблении продуктов питания. Если рассматривать проблему в динамике, то относительно уровня 1990 г. в 2001 г. потребление мяса сократилось на 17 кг (23%), молока – на 128 кг (30%), яиц – на 88 шт. (27%), рыбы и рыбопродуктов – на 8 кг (41%), хлеба и хлебобулочных изделий – на 18 кг (14%). Нормативная потребность по первым четырем продуктам удовлетворена на 72, 71, 79, 59%. Что касается картофеля и хлеба, то их потребление превышает уровень, предусмотренный медицинскими нормами, что характеризует несбалансированность пищевых продуктов по важнейшим компонентам.

Оценка продовольственной безопасности с учетом негативных условий показывает, что наиболее отрицательно сказываются экологический и алкогольный факторы, которые при современных параметрах в отдельных регионах снижают уровень жизнедеятельности населения более чем на 20%.

Важное значение в достижении высокого уровня самообеспечения продовольствием, а следовательно, и продовольственной безопасности в целом, имеет защита отечественного производителя сельскохозяйственной продукции. В последние годы доля импорта в потреблении таких продуктов питания, как мясо и мясопродукты составляет около 5-7%, молоко и молокопродукты – около 1%, яиц – 3-4%. В целом же удельный вес импорта продовольствия в структуре товарооборота продовольственных товаров находится уже в пределах 25%.

Оценка уровня продовольственной безопасности республики по рассматриваемым критериям и показателям в обобщенном виде приведена в таблице.

Анализ продовольственного обеспечения республики в региональном разрезе свидетельствует, что из всех регионов только Гродненская область имеет высокий уровень производства и полностью обеспечена продовольствием собственным производством. Уровень производства, превышающий республиканский, характерен и для Брестской области. Однако в отношении самообеспеченности региона прослеживается дефицит (хотя и незначительный) по мясопродуктам и овощам. Остальные области испытывают дефицит по четырем-пяти видам продукции. Низкая обеспеченность продукцией животноводства в Гомельской, Минской и Могилевской областях. В перспективе ввиду сложной экологической обстановки сохранится сложность в обеспечении продовольствием в регионах, пострадавших от последствий чернобыльской катастрофы.

В перспективе правомерно рассчитывать на более высокое самообеспечение продовольствием в Витебской и Могилевской областях. Удовлетворение же потребностей населения Минской области, особенно в животноводческой продукции, в краткосрочной перспективе возможно с учетом развития межрегиональных связей и поставок сырья и продовольствия из других регионов.

В силу различных причин возможно проявление негативной тенденции в продовольственном обеспечении регионов. Одной из таких причин может быть возрастающая дифференциация доходов населения, исчисляемая соотношением дохода в расчете на членов семьи наиболее и наименее обеспеченных групп населения. Превышение отношения среднемесячной зарплаты к минимальному потребительскому бюджету за период 1995-2000 гг. более чем 1,4 раза характерно только для населения г. Минска. Население регионов имеет доходы, незначительно превышающие минимальный потребительский бюджет.

Литература

1. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Продовольственная безопасность / *Раздел первый*. МГФ "Знание", 2000. 544 с., С. 104-106.
2. Мировой рынок продовольствия // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2000. – № 6. – С. 34.
3. Ильина З.М. Научные основы продовольственной безопасности / – Минск.: ООО "Мисанта", 2001. – С. 69-72.
4. Методические рекомендации оценки уровней и показателей национальной и региональной продовольственной безопасности / Под. ред. З.М. Ильиной / Институт аграрной экономики НАН Беларуси. – Минск, 2002. – 60 с.