

## ГЛАВА 4. РАЗВИТИЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА И ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

### § 4.1. Организационно-экономический механизм устойчивого и эффективного развития национального продовольственного рынка, включающий систему мер и рекомендаций по реализации основных положений Доктрины продовольственной безопасности Республики Беларусь

Обеспечение продовольственной безопасности и независимости является одним из приоритетов государственной социально-экономической и аграрной политики Республики Беларусь. Современная стратегия развития, обозначенная в Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года, заключается в повышении уровня обеспеченности населения и доступности качественного продовольствия для полноценного питания и здорового образа жизни на основе устойчивого развития конкурентоспособного аграрного производства, а также создания социально-экономических условий для рационального потребления.

В условиях все более активного включения республики в мировое рыночное хозяйство усиливается влияние внешних факторов на устойчивость национальной социально-экономической и агропродовольственной систем.

В рамках анализа внешних условий выявлены *тенденции и факторы развития мирового сельского хозяйства и производства продовольствия*:

увеличение численности населения в условиях ограниченного производственного потенциала сельского хозяйства, способствующее нарастанию дефицита продовольствия и сырья;

ухудшение социально-экономических условий и кризисы в отдельных государствах и регионах;

урбанизация населения, усиливающая продовольственную уязвимость;

рост мировой экономики и торговли;

недостаточный объем инвестиций в долгосрочном периоде;

рост спроса на сельскохозяйственную продукцию в первую очередь за счет рынка развивающихся стран;

ориентация потребителей стран с более высоким уровнем доходов на повышение качества и безопасности продуктов, рост спроса на органическую продукцию;

увеличение производства продуктов питания с более длительными сроками хранения и сниженной себестоимостью под влиянием требований торговли и крупных сетей;

влияние на сбалансированность мировой и региональной торговли не только естественной конкуренции, но и государственного протекционизма экспортеров, а также политических факторов;

рост государственной поддержки в абсолютном выражении и относительно валовой добавленной стоимости, созданной в сельском хозяйстве [1–3].

Установлено, что влияние на устойчивость национального агропродовольственного комплекса Республики Беларусь в долгосрочной перспективе будут оказывать следующие тенденции:

широкое применение конкурентами на внутреннем и внешнем агропродовольственном рынке протекционистских мер;

наращивание конкурентных преимуществ и инновационного потенциала в чувствительных отраслях АПК со стороны партнеров по ЕАЭС;

возрастающие требования к качеству пищевых продуктов на мировом рынке и рынке ЕАЭС, определяющие эффективность экспорта белорусской продукции; концентрация и монополизация экспорта продовольствия отдельными странами, усиление их доминирования на мировом рынке и др.

*Оценка устойчивости функционирования агропродовольственного комплекса Республики Беларусь*, выполненная в рамках мониторинга национальной продовольственной безопасности, позволила выявить следующие тенденции социально-экономического и производственного характера:

интегральный индекс продовольственной безопасности по итогам 2017 г. составил 1,01, индекс производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия – 1,16, энергетической ценности рациона – 0,95, потребления основных продуктов – 0,99, пищевой ценности рациона – 0,95;

объемы производства, необходимые для удовлетворения потребности внутреннего рынка республики, находятся на достаточном уровне по молочной продукции (235,4%), сахару (224,3), мясу (135,9), яйцам (128,8), картофелю (112,3%). Сохраняется низкий уровень самообеспечения рыбой (13,9%) и фруктами (43,5%) (табл. 4.1.1);

потребление основных продуктов приблизилось к рациональному (92 кг мяса и мясопродуктов на 1 чел. в год, 249 – молока и молочных продуктов, 153 – овощей, 89 кг фруктов и ягод, 265 шт. яиц). Рацион не ограничен ресурсами внутреннего рынка, хотя остается несбалансированным (сохраняется избыток высококалорийных продуктов при недостатке потребления молока, рыбы, хлебопродуктов) (табл. 4.1.2);

эффективность большинства сельскохозяйственных организаций приближена к нулю или недостаточна для расширенного воспроизводства;

Таблица 4.1.1. Уровень самообеспеченности основными видами сельскохозяйственного сырья и продовольствия в Республике Беларусь, %

Виды сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	Год						2017 г. в % к 2010 г.	2015 г. в % к 2010 г.
	2010	2013	2014	2015	2016	2017		
Зерно (расчетное значение)	93,9	86,5	113,4	101,7	85,5	89,8	95,63	108,3
Молоко	199,4	201,1	211,8	227,1	230,1	235,4	118,05	113,9
Мясо	118,3	132,6	126	133,1	133,3	135,9	114,88	112,5
Картофель	102	95,7	108,7	105,1	104,1	112,3	110,10	103,0
Овощи и бахчевые культуры	96,9	92,4	97,8	94,8	106,7	105,5	108,88	97,8
Фрукты и ягоды	82,1	52,6	63,5	55,2	57,5	43,5	52,98	67,2
Сахар белый	205,7	226,5	199,6	176,7	249,0	224,3	109,04	85,9
Масло растительное	69,4	113,6	113,5	108,3	68,0	74,0	106,63	156,1
Яйца	118,3	129,2	130,7	129,4	132	128,8	108,88	109,4

Примечание. Таблица составлена по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Таблица 4.1.2. Уровень потребления населением основных пищевых продуктов в Республике Беларусь, кг/год

Виды пищевых продуктов	Год						2017 г. в % к	
	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2010 г.	рациональной норме
Хлебобулочные изделия	86	85	85	86	82	81	94,2	77,1
Молоко и молокопродукты	247	259	252	254	251	249	100,8	63,4
Мясо и мясопродукты	84	91	88	89	91	92	109,5	115,0
Рыба и рыбопродукты	15,7	14,9	15,6	13,2	12,3	12,6	80,3	69,2
Масло растительное	15,9	17,7	18,1	18,5	18,3	18,1	113,8	137,1
Яйца и яйцопродукты, шт.	292	292	288	280	264	265	90,8	90,1
Картофель и картофельные продукты	183	179	177	170	171	172	94,0	101,2
Овощи, бахчевые культуры и продукты их переработки	149	146	145	145	146	153	102,7	123,4
Фрукты, ягоды и продукты их переработки	65	69	76	79	90	89	136,9	114,1
Сахар	41,1	42,0	42,3	42,3	38,1	36,8	89,5	111,5

Примечание. Таблица составлена по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

наблюдается отрицательная динамика инвестиций в основной капитал сельского хозяйства;

доля расходов на питание в структуре потребительских расходов остается значительной (40,7 %). При этом ухудшается соотношение величины среднедушевых располагаемых ресурсов и бюджета прожиточного минимума населения, на предельном допустимом уровне (5,9 п. п. в 2017 г. против 5,5 п. п.) находится уровень малообеспеченности населения. В целом уровень и динамика реальных денежных доходов недостаточны для устойчивого развития внутреннего потребительского рынка;

доля продовольственных товаров отечественного производства (реализованных организациями торговли) на внутреннем рынке снизилась до 80,8 %. Сохраняется высокий удельный вес импортных фруктов и орехов (91,2 %), масла растительного (80,3), рыбы и море-продуктов (58,3), крупы (54,7), сахаристых кондитерских изделий (38,1 %);

рацион питания жителей городской и сельской местности значительно отличается по уровню потребления наиболее ценных продуктов. Домашние хозяйства в городе потребляют на 30 кг больше молока и молочных продуктов, на 5 – мяса, на 15 кг – фруктов и ягод;

уязвимой группой населения с точки зрения влияния угроз продовольственной безопасности остаются домашние хозяйства с детьми.

Выявленные факторы и потенциальные угрозы национальной продовольственной безопасности требуют оперативного и стратегического мониторинга, принятия действенных мер и решений, направленных на их предупреждение. Такие направления, меры и механизмы

четко и на перспективу определены в рамках Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.

Формирование эффективного механизма обеспечения продовольственной безопасности должно основываться на объективной многоуровневой оценке устойчивости агропродовольственного комплекса и рынка (национального, регионального и местного) по достижению целевых ориентиров развития.

Для решения поставленных задач разработана методика анализа устойчивости сельскохозяйственного производства на уровне районов и сельскохозяйственных организаций. На основе предложенных критериев обеспечивается выполнение мониторинга устойчивости сельскохозяйственного производства в районе, ранжирование субъектов по уровню достигнутого интегрального показателя, выработка предложений по совершенствованию подходов государственного регулирования.

Методика включает следующие этапы:

выявление факторов потенциала устойчивости сельскохозяйственного производства на уровне сельскохозяйственной организации и района;

классификация факторов по принадлежности к определенной группе характеристик устойчивости;

оценка направленности влияния и взаимосвязи факторов;

разработка модели оценки потенциала устойчивости сельскохозяйственной организации и/или района;

формирование системы критериев и показателей оценки, обоснование методологии их расчета;

разработка интегрального индикатора устойчивости по каждой группе критериев и комплексного;

апробация предложенной системы критериев и показателей на примере группы районов;

интерпретация результатов оценки, группировка районов по уровню потенциала устойчивости сельскохозяйственного производства с целью применения дифференцированного регулирования.

обоснование направлений регулирования с учетом характеристик потенциала устойчивости сельскохозяйственного производства в группах.

При комплексной оценке потенциала устойчивости сельскохозяйственного производства в районе целесообразно проанализировать влияние пяти групп факторов:

1 группа – природно-климатические (уровень плодородия почв и биоклиматического потенциала, обеспеченность сельскохозяйственных организаций района трудовыми ресурсами);

2 группа – наращивания производственного потенциала (увеличение площади пахотных земель, уровень заработной платы работников сельскохозяйственных организаций, обновление основных средств, уровень инвестиционных расходов, доля государственной поддержки в ресурсах сельскохозяйственных организаций района);

3 группа – производительности отрасли (производство кормовых единиц на единицу площади пахотных земель с учетом потенциального плодородия; уровень производства валовой продукции сельского хозяйства на одного работника, урожайности зерновых, себестоимости зерновых, потерь зерновых в сельскохозяйственных организациях района);

4 группа – эффективности функционирования (удельный вес сельскохозяйственных организаций, функционирующих прибыльно, уровень прибыльности сельскохозяйственных организаций в районе);

5 группа – роста производства (темп роста валовой продукции сельского хозяйства в сопоставимых ценах и относительно роста объема государственной поддержки, уровень устойчивости производства зерна в районе).

Комплексный интегральный индекс потенциала устойчивости сельскохозяйственного производства в районе рассчитывается по средней арифметической. Интерпретация выполняется следующим образом:

$I_{\text{уст. } j} \geq 1,00$  –  $j$ -район характеризуется высоким потенциалом устойчивого роста сельскохозяйственного производства;

$1,00 > I_{\text{уст. } j} \geq 0,80$  – потенциал устойчивого производства сохраняется;

$0,80 > I_{\text{уст. } j}$  – сельскохозяйственное производство в районе является неустойчивым.

Апробация методики выполнена на уровне административных районов Республики Беларусь на основе данных сводных годовых отчетов организаций Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

С целью обеспечения инструментария анализа факторов по цепочке создания добавленной стоимости

разработана методика комплексной оценки эффективности функционирования продуктового рынка. Исследование проводилось на примере рынка сахара Республики Беларусь, который имеет выраженную экспортную ориентацию и функционирует в условиях влияния конъюнктуры мирового рынка и внешней конкурентной среды. Реализация методики включает несколько этапов.

**Этап 1.** Постановка задач исследования, определение критериев оценки и особенностей объекта оценки.

На данном этапе решаются следующие основные задачи:

выявить особенности функциональной и институциональной структуры продуктового рынка на основе анализа связей между составляющими его подсистемами;

выделить товарные рынки в структуре национального продуктового рынка по критериям вида и назначения конечной продукции, особенностей субъектов рыночных отношений;

определить критерии оценки эффективности на каждом уровне.

**Этап 2.** Оценка обеспеченности ресурсами и потенциала сырьевой отрасли осуществляется по следующим группам показателей:

обеспеченности производственными ресурсами сельскохозяйственных производителей (внесение минеральных удобрений в расчете на 1 га посевов сахарной свеклы, кг д. в.; приходится свеклоуборочных комбайнов на 1000 га посевов сахарной свеклы, ед. и др.);

экономической и технологической эффективности производства и реализации сырья (уровень рентабельности реализации сахарной свеклы сельскохозяйственными организациями, %; сахаристость сахарной свеклы при реализации сельскохозяйственными производителями, %; урожайность сахарной свеклы, ц/га и др.).

**Этап 3.** Оценка производственного потенциала и экономической эффективности обрабатывающих предприятий. Для реализации данного этапа используются следующие группы показателей:

обеспеченности предприятий обрабатывающей промышленности ресурсами отечественного производства (уровень обеспеченности сахарной промышленности собственным сырьем, %);

экономической и технологической эффективности производственной деятельности обрабатывающих предприятий (рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг обрабатывающих предприятий сахарной промышленности, %; длительность периода переработки сахарной свеклы, суток и др.).

**Этап 4.** Оценка сбалансированности и потенциала внутреннего спроса продуктового рынка. Реализация этапа предполагает применение следующих групп показателей:

сбалансированности внутреннего рынка и обеспечения физической доступности для населения (уровень производства сахара по отношению к потребности по критическому и оптимистическому уровням, самообеспечения сахаром собственного производства, % и др.);

потенциала внутреннего потребительского спроса на продовольственный товар (индекс роста объема внутреннего потребления);

конкурентоспособности продукции на внутреннем рынке (доля сахара отечественного производства в объеме продаж организаций торговли, %).

**Этап 5.** Оценка реализованного экспортного потенциала и конкурентных преимуществ на внешних рынках производится на основе следующих групп показателей:

конкурентоспособности и сравнительных экономических преимуществ продукции на внешних рынках (коэффициент чистого экспорта, индекс эффективности цены экспорта и др.);

экспортного потенциала отрасли (доля экспорта в объеме внутреннего производства и др.).

**Этап 6.** Интегральная оценка эффективности функционирования рынка по группам показателей:

обеспеченности производственными ресурсами субъектов хозяйствования ( $Int_1$ );

экономической эффективности деятельности субъектов ( $Int_2$ );

технологической эффективности производства и переработки сырья ( $Int_3$ );

сбалансированности внутреннего рынка ( $Int_4$ );

потенциала внутреннего потребительского спроса ( $Int_5$ );

экспортного потенциала и конкурентоспособности продукции на внутреннем и внешнем рынке ( $Int_6$ ).

Для расчета интегрального индекса эффективности по  $i$ -й группе показателей используется следующая формула:

$$Int_i = \sqrt[n]{Ind_1 \times \dots \times Ind_n}, \quad (4.1.1)$$

где  $Ind_1 \dots Ind_n$  – частные показатели эффективности  $i$ -й группы.

Комплексный показатель эффективности функционирования рынка ( $Int_{ef}$ ) рассчитывается на основе интегральных индексов по 2–5 группам показателей по формуле

$$Int_{ef} = \sqrt[5]{Int_2 \times Int_3 \times Int_4 \times Int_5 \times Int_6}, \quad (4.1.2)$$

где  $Int_2 \dots Int_6$  – интегральные индексы эффективности по соответствующей группе показателей.

Первая группа показателей исключена, поскольку не является результирующей, а лишь характеризует условия развития рынка.

Для оценки результатов предлагается следующая шкала значений:

$Int_{ef} \geq 1,0$  – функционирование продуктового рынка является эффективным (обеспечивается продовольственная безопасность и сбалансированность спроса и предложения, конкурентоспособность продукции на внутреннем и внешнем рынке и достигается экономическая эффективность рыночных субъектов);

$1,0 > Int_{ef} \geq 0,9$  – сохраняется потенциал обеспечения эффективности продуктового рынка;

$0,90 > Int_{ef} \geq 0,80$  – эффективность функционирования рынка низкая;

$0,80 > Int_{ef}$  – функционирование рынка неэффективно, рынок находится на этапе формирования.

**Этап 7.** Оценка влияния факторов развития товарного рынка на комплексный показатель его эффективности,

в которой в качестве результирующего показателя определен комплексный показатель эффективности функционирования рынка ( $Int_{ef}$ ).

**Этап 8.** Построение многофакторной модели оценки и прогнозирования эффективности функционирования продуктового рынка, которая включает такие факторы, как доля импортных ресурсов в стоимости произведенной продукции, уровень рентабельности реализации сахарной свеклы, доля переработанной сахарной свеклы к валовому сбору, показатель наличия спроса на сахар белый на внешнем рынке и др.

Модель позволяет учесть влияние значимых факторов на эффективность реализации экспортного потенциала сахарной отрасли Республики Беларусь.

**Этап 9.** Прогноз параметров сбалансированности исследуемого продуктового рынка по спросу и предложению.

**Этап 10.** Разработка механизма эффективного функционирования продуктового рынка.

На основании комплексной оценки эффективности функционирования рынка сахара Республики Беларусь за период 2005–2017 гг. установлено, что рынок функционировал эффективно (2007–2009 гг., 2012–2014 гг., 2016–2017 гг.) либо сохранялся потенциал достижения эффективности (2005–2006 гг., 2010–2011 гг., 2015 г.). Обеспечивающими факторами эффективности национального рынка сахара являются сбалансированность, конкурентоспособность и реализация экспортного потенциала, технологическая эффективность производства и переработки.

На основе анализа тенденций функционирования продуктовых рынков Республики Беларусь разработан комплекс мер по обеспечению устойчивости и эффективности их развития в контексте целевых критериев Доктрины продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.

#### **Рынок зерна и зернопродуктов:**

совершенствование структуры посевных площадей зерновых культур по видам с учетом потребностей внутреннего и внешнего рынка;

интенсивное развитие зернового подкомплекса с целью снижения зависимости от погодных условий; сокращение потерь зерна при уборке, хранении и реализации;

совершенствование экспортно-импортной политики, направленной на использование имеющихся резервов по экспорту продуктов переработки зерна и мукомольной промышленности, отказа от закупок импортного зерна;

строительство новых и осуществление модернизации и технического перевооружения действующих комбикормовых цехов в целях увеличения мощностей по гранулированию комбикормов (готовых кормов для животных) и автоматизации технологических процессов;

модернизация действующих производств и организация новых импортозамещающих производств с внедрением энергосберегающего оборудования и современных технологий;

обеспечение элитного семеноводства;

совершенствование системы страхования урожая зерновых культур;

создание условий для ускоренного перехода к современным технологиям производства и переработки зерна, внедрению достижений биотехнологии, введению в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель и повышению урожайности зерновых;

развитие рыночной инфраструктуры, в частности, формирование и использование страхового и интервенционного фондов зерна для стабилизации цен на внутреннем рынке и поддержки производителей, стимулирование биржевой торговли;

развитие единой инфраструктуры зернового рынка, реализация совместных мероприятий в сфере семеноводства, создание и осуществление на международном региональном уровне государств – участников ЕАЭС единого механизма проведения товарных интервенций, залоговых операций;

эффективная реализация экспортного потенциала рынка зерна Беларуси за счет совершенствования структуры вывозимой продукции и переориентации экспорта с зерна на вывоз муки, готовых хлебопродуктов и продуктов глубокой переработки зерна.

#### ***Рынок молока и молокопродуктов:***

дальнейшее техническое переоснащение и модернизация молочнотоварных комплексов, а также организаций, осуществляющих переработку молока и производство молочных продуктов;

интенсификация применения высокоэффективных технологий, совершенствование системы управления стадом, более полная реализация генетического потенциала молочного скота;

внедрение в сельскохозяйственных предприятиях государственной информационной системы в области идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения;

повышение качества молочной продукции, биологической ценности и качества кормов животных; выработка правильной стратегии применения ветеринарных препаратов и содержания животных; внедрение современных методов контроля качества молока и молочной продукции;

обеспечение роста емкости внутреннего рынка через расширение ассортимента выпускаемой продукции, повышение экономической доступности, стимулирование потребления молокопродуктов посредством программ внутренней продовольственной помощи, системы социального питания и др.;

максимальное использование вторичных сырьевых ресурсов предприятиями молочной промышленности, производство продуктов, обладающих высокой биологической ценностью и лечебно-диетическими свойствами для потребителей в районах с неблагоприятной экологической обстановкой;

обеспечение инновационности развития отрасли, включая: образование институциональных структур, способствующих интеграции технологий и методов в производство.

#### ***Рынок мяса и мясопродуктов:***

освоение и техническое переоснащение производственных мощностей; укомплектование уже введенных

в эксплуатацию объектов поголовьем скота, птицы и зверей;

проведение селекционно-племенной работы по совершенствованию племенных и продуктивных качеств животных;

организация и проведение мероприятий по профилактике и диагностике болезней животных, их лечению, ликвидации очагов заразных болезней животных;

внедрение комплексных технологий, позволяющих использовать в переработке все компоненты животноводческого сырья;

обеспечение эффективного организационного механизма по надзору и контролю за качеством и безопасностью продукции;

разработка, реализация и дальнейшее развитие в рамках ЕАЭС и Союзного государства совместных проектов в области генетики, селекции, ветеринарии и технологий глубокой переработки, импортозамещения высокотехнологичных средств производства, кормов и генетического материала;

углубление интеграционных связей в рамках Евразийского экономического союза, а также Союзного государства с перспективами расширения экспорта в третьи страны, в частности в Китай.

#### ***Рынок картофеля и картофелепродуктов:***

формирование современной научно-технологической базы селекции и семеноводства картофеля за счет выполнения комплексных научных исследований фундаментального и прикладного характера;

развитие системы стандартизации и сертификации продукции при ведущей роли государства, формулирующего развернутые требования в сфере признания семенного материала, его упаковки и маркировки;

разработка химических и биологических средств, обеспечивающих защиту от патогенов, вредителей, абиотических стрессов;

создание зонально-сортовых интегрированных, полифункциональных, комбинированных (с минимальным использованием химических компонентов) средств защиты;

разработка средств сопровождения процессов селекции, испытания и применения современных средств защиты, основанных на современных методах высокопроизводительного геномного анализа;

разработка приемов повышения плодородия почв и продуктивности севооборотов с картофелем на основе использования сидератов, инновационных форм минеральных, бактериальных и комплексных удобрений и биологически активных препаратов;

разработка технологий предварительной сортировки и хранения картофеля с применением новых средств сортировки, контроля и управления микроклиматом в хранилищах;

совершенствование размещения возделывания товарного картофеля в соответствии с научными рекомендациями с концентрацией производства на землях, характеризующихся максимальной отдачей, через обеспечение оптимальной потребности в необходимых материальных ресурсах возделывания данной культуры в соответствии с технологическими регламентами;

разработка технологий переработки сортов картофеля различной группы спелости и содержания крахмала на продукты с высокой добавленной стоимостью (картофельный порошок и крахмал);

разработка технологий консервации и хранения, замедления послеуборочного дозревания и старения урожая;

развитие механизмов государственно-частного партнерства в отрасли;

экспансия на экспортные рынки, как важное условие роста конкурентоспособности.

#### **Рынок овощей, бахчевых культур и продуктов их переработки:**

построение современной логистической инфраструктуры, охватывающей звенья от производства продукции овощеводства до ее реализации за счет интегрированных формирований;

создание консолидирующих звеньев цепей поставок продукции овощеводства, целями функционирования которых будут формирование партий поставок, отвечающих по объему, качеству и цене требованиям рынка; информационная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в отношении спецификации производимой продукции; стандартизация технологий производства; создание устойчивого канала реализации для крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств; отслеживание происхождения товара, увеличение доли организованных поставок, повышение безопасности;

реализация мероприятий по распространению и повсеместному внедрению предпродажной доработки свежих овощей в соответствии с современными стандартами и требованиями покупателей;

более широкое распространение промышленного производства замороженных овощей и производства овощных соков и сокосодержащих напитков со взвешенными частицами мякоти.

#### **Рынок фруктов, ягод и продуктов их переработки:**

реализация мероприятий по распространению и повсеместному внедрению предпродажной доработки свежих плодов и ягод в соответствии с современными стандартами и требованиями покупателей;

более широкое распространение промышленного производства замороженных плодов и ягод, а также производства сокосодержащих напитков со взвешенными частицами мякоти;

развитие логистической цепи от выращивания продукции до ее реализации, в том числе за счет интегрированных формирований.

#### **Рынок сахара:**

оптимизация сроков сокодобывания в свеклосахарной отрасли до 105–110 суток, а также сроков заготовки и переработки сахарной свеклы с отказом от ранних (до 20 сентября) и поздних (январь) сроков;

более широкое использование скороспелых гибридов и сортов;

развитие импортозамещающих производств семян сахарной свеклы высокого качества, разработка и внедрение линий по дражированию семян, в том числе совместно с государствами – членами ЕАЭС;

развитие импортозамещающих производств средств защиты посевов сахарной свеклы;

реализация инновационных технологий производства новых видов сахаросодержащей продукции (инвертные сиропы, чистая жидкая сахароза);

совершенствование технологий хранения корнеплодов с целью снижения степени их травмированности и повышения качества свекловичного сырья, сокращения значительного временного разрыва между копкой и отправкой корнеплодов, числа перевалок и перегрузок;

увеличение выхода сахара на обрабатывающих предприятиях и рост его качества путем дополнительного обессахаривания мелассы (дешугаризации), вывода части сиропа на промежуточное хранение, использования передовых методов контроля производства;

обеспечение гибкости параметров функционирования внутреннего рынка в условиях воздействия внешних и внутренних факторов на основе разработки прогнозов конъюнктуры мирового рынка сахара и сбалансированности рынка сахара государств – членов ЕАЭС.

#### **Рынок масла растительного:**

соблюдение агротехнических требований по возделыванию культуры, включая использование для посева семян высокопродуктивных безруковых и низкоглюкозинолатных сортов; применение зональных систем основной обработки почвы в зависимости от ее состояния и засоренности; достаточное обеспечение элементами минерального питания посевов культуры; применение специализированного комплекса машин для качественного выполнения агротехнических работ в оптимальные сроки; освоение интегрированной системы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков;

четкое выделение сырьевых зон с входящими в них производителями рапса и совершенствование взаимоотношений между сельскохозяйственными предприятиями и маслосебяющими организациями с целью обеспечения полной загрузки производственных мощностей;

повышение качества маслосемян рапса за счет внедрения в производство высокопродуктивных и качественных сортов и гибридов с высоким биологическим потенциалом продуктивности, адаптированных к агроклиматическим условиям Беларуси;

обновление материально-технической базы сельскохозяйственных товаропроизводителей, занимающихся возделыванием масличных культур;

технологическое и научное сопровождение производства маслосемян;

авансирование сельхозпроизводителей семян рапса в размере не менее 30 % от стоимости государственного заказа, в том числе предоставление товарного кредита в виде семян, средств защиты растений и др.;

рост производственных мощностей предприятий по рафинации, винтеризации и дезодорации масел с целью удовлетворения потребности внутреннего рынка в рафинированной дезодорированной продукции (до 1,2 млн т в год);

техническое переоснащение предприятий, позволяющих повысить качество и расширить ассортимент выпускаемой продукции;

оптимизация системы надбавок к закупочной цене на семена рапса при превышении базисной нормы масличности;

совершенствование системы заготовок и хранения семян масличных культур на маслодобывающих предприятиях с оптимизацией расстояний перевозок маслосемян до приемных пунктов.

**Рынок рыбы и рыбопродуктов:**

создание современных производств с использованием инновационных технологий;

увеличение на внутреннем рынке ассортимента и объемов продукции аквакультуры собственного производства;

снижение импортозависимости по ресурсному обеспечению;

создание инфраструктуры при доставке рыбной продукции, соблюдение температурного контроля при поставке рыбной продукции;

стимулирование развития переработки;

развитие кооперации науки и бизнеса по актуальным технологическим решениям для аквакультуры, применение цифровых инструментов, механизмов государственной поддержки отрасли.

**Рынок яиц и яйцепродуктов:**

ежегодная закупка прародительских форм птицы яичной продуктивности (160–220 тыс. суточных цыплят);

обеспечение репродукторных птицеводческих хозяйств родительскими формами яичных кроссов отечественного и импортного производства;

сохранение поголовья и рационального использования генофонда исходных линий в яичном птицеводстве;

увеличение объемов производства племенной продукции (материала) и ежегодной ее реализации на внутреннем рынке страны для птицефабрик республики в яичном птицеводстве – не менее 20 млн гол. суточных цыплят финального гибрида;

достижение яйценоскости одной несушки до 320 шт. яиц в год благодаря углубленной племенной работе племенных хозяйств, что позволит достичь объема производства яиц 3914 млн шт.

**Рынок продукции органического сельского хозяйства:**

определение государственного органа регулирования рынка органической продукции в республике;

гармонизация системы национальных и международных стандартов в области производства органической продукции;

создание и поддержка системы добровольной сертификации органического сельскохозяйственного производства;

формирование реестра производителей органической продукции;

предоставление консультационной и информационной поддержки производителям органической продукции, разработка соответствующих программ подготовки основам органического производства;

проведение исследований потребительских предпочтений и формирование экологической культуры потребителей органической продукции.

**Заключение**

В ходе выполнения научных исследований выявлены значимые тенденции и факторы развития мирового сельского хозяйства и продовольственной системы, определены оказывающие влияние на устойчивость национального агропродовольственного комплекса Республики Беларусь в долгосрочной перспективе. Выполнен анализ потенциала по достижению целей и задач продовольственной безопасности. Разработана и апробирована на примере рынка сахара Республики Беларусь методика комплексной оценки эффективности функционирования продуктового рынка по цепочке создания добавленной стоимости продукции, позволяющая на основе оценки и прогнозирования значимых факторов на этапах продуктовой цепочки (производство сырья, переработка, торговля, внешнеэкономическая деятельность) дать комплексную оценку эффективности функционирования продуктового рынка, выявить обеспечивающие и деструктивные факторы эффективного его развития и на этой основе разработать действенные меры по регулированию рынка. С учетом выявленных средне- и долгосрочных тенденций предложены меры по обеспечению устойчивости и эффективности развития продуктовых рынков республики в контексте целевых критериев Доктрины продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года.

**Список использованных источников**

1. Основные положения Доктрины продовольственной безопасности Республики Беларусь / В. Гусаков [и др.] // Аграр. экономика. – 2017. – № 3. – С. 2–14.
2. Шпак, А. П. Стратегия и механизмы обеспечения национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь / А. П. Шпак, Н. В. Киреенко, С. А. Кондратенко // Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2017. – № 3. – С. 21–36.
3. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг-2017: в контексте устойчивого функционирования АПК / В. Г. Гусаков и [др.]. – Минск: Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2018. – 295 с.