

ФАКТОРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Е. В. КОКИЦ

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407, e-mail: elena.kokits@mail.ru

(Поступила в редакцию 31.03.2025)

Одними из основных факторов развития свеклосахарного подкомплекса, от которых зависит эффективность производства продукции предприятия, можно выделить повышение уровня конкурентоспособности продукции, совершенствования технологии их возделывания, научность, системность и экономичность. Экономичность задает вектор развития, изыскивает пути компромиссных решений для бизнеса, экологии и государства, а также выступает жестким критерием отбора действительно новаторских предложений в череде всей номенклатуры разрабатываемых мероприятий, что позволяет не только задействовать, интегрировать участников экономических отношений, но и не дать им распасться или занять доминирующую позицию – инновационность подходов к развитию.

В результате проведенного исследования выявлены особенности свеклосахарного производства в Республике Беларусь. Установлено, что за период 2019–2014 гг. валовое производство сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий увеличилось на 181 тыс. т, или 3,6 % и составило 5126 тыс. тонн. Оптимальная площадь посевов остается на уровне 103–104 тыс. га, при этом сахарные заводы арендуют часть земель у хозяйств. Примечательно, что в республике сохраняется тенденция увеличения производства сахара из отечественного свекловичного сырья. За последние 5 лет урожайность сахарной свеклы в Республике Беларусь в хозяйствах всех категорий снизилась. Важным и определяющим фактором достижения высокого уровня урожайности сахарной свеклы является своевременное выполнение всего комплекса технологических операций, соблюдение агротехнических правил ее выращивания с учетом почвенно-климатических условий.

Ключевые слова: сахар, сахарная свекла, сахарная промышленность, эффективность, устойчивость.

Some of the main factors in the development of the sugar beet subcomplex, on which the efficiency of production of the enterprise depends, are an increase in the level of competitiveness of products, improvement of the technology of crop cultivation, scientific nature, systematicity and cost-effectiveness. Cost-effectiveness sets the vector of development, seeks ways of compromise solutions for business, ecology and the state, and also acts as a strict criterion for the selection of truly innovative proposals in a series of the entire range of developed activities, which allows not only to involve, integrate participants in economic relations, but also to prevent them from disintegrating or taking a dominant position – innovative approaches to development.

As a result of the study, the features of sugar beet production in the Republic of Belarus were revealed. It was established that for the period 2019–2014, gross production of sugar beet in farms of all categories increased by 181 thousand tons, or 3.6 % and amounted to 5126 thousand tons. The optimal area of crops remains at the level of 103–104 thousand hectares, while sugar factories lease part of the land from farms. It is noteworthy that the republic maintains a tendency to increase sugar production from domestic sugar beet raw materials. Over the past 5 years, the yield of sugar beet in the Republic of Belarus in farms of all categories has decreased. An important and determining factor in achieving a high level of sugar beet yield is the timely implementation of the entire complex of technological operations, compliance with agrotechnical rules for its cultivation, taking into account soil and climatic conditions.

Key words: sugar, sugar beet, sugar industry, efficiency, sustainability.

Введение

Большое значение свеклосахарного подкомплекса для экономики АПК нашей страны определяется тем, что сахар является одним из важных продуктов питания. Кроме того, он характеризуется высокой транспортабельностью, пригодностью к длительному хранению, что дает возможности использовать его для формирования как национальных, так и мировых продовольственных запасов. Сахарная промышленность Беларуси является одной из самых перспективных отраслей АПК нашей страны. Республика также входит в число крупнейших стран – производителей сахарного песка и в двадцатку – сахарной свеклы. Поэтому развитие свеклосахарного подкомплекса является одним из важных направлений роста экономики и социального сектора АПК Республики Беларусь.

При урожайности 500 ц/га можно получить 75 ц сахара, а также и хороший корм в виде жома, патоки, что дополнительно обеспечит не менее 100 ц/га к. ед. (из 100 ц свеклы, кроме сахара, производят 85–90 ц свежего жома, 4–5 ц патоки и 8–9 ц дефеката). Таким образом, с расширением посевов этой культуры и повышением ее продуктивности укрепляется кормовая база хозяйств. Использование ботвы в качестве удобрения при урожайности корнеплодов в 400–500 ц/га эквивалентно внесению 30 т/га навоза [2–4].

Кроме того, свекла находит разностороннее применение в качестве лекарственного средства. Исходя из этого, целью статьи является обоснование основных условий и факторов формирования и функционирования свеклосахарного подкомплекса в Республике Беларусь.

Основная часть

Сахарная свекла имеет также большое агротехническое значение. Ее размещение в севооборотах повышает культуру земледелия, продуктивность севооборота и интенсификацию сельскохозяйственного производства. Глубокая обработка почвы под сахарную свеклу и систематический уход во время ее вегетации способствуют очищению полей от сорняков и накоплению влаги в почве.

Погодно-климатические условия требуют, чтобы уборка была закончена до наступления устойчивой минимальной температуры воздуха ниже -5°C и промерзания почвы, т. е. до 30 октября. При современном уровне механизации, обеспеченности уборочной техникой, погрузочными и транспортными средствами продолжительность этого процесса обычно составляет 15–20 рабочих дней. Таким образом, с учетом биологических особенностей сахарной свеклы, погодных и организационно хозяйственных условий рациональные сроки массовой уборки ее урожая приходились на период с 1 по 20 октября [3, 4]. В 2023 г. во всех категориях хозяйств нашей республики было собрано 4 844 млн т данной культуры, что на 4,2 % превысило результаты 2022 г. Погодные условия 2023 г. не благоприятствовали выращиванию этого корнеплода. В связи с этим урожайность свеклы несущественно повысилась по отношению к показателям 2022 г (477 ц/га.).

В соответствии с Государственной программой «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы ежегодные объемы производства по основным составляющим свеклосахарного подкомплекса должны составить [1]: по свекловичному сахару – до 620 тыс. т и сохранению его экспортного потенциала на уровне не менее 239 тыс. т; сахарной свекле – 5 млн т.

Индикаторами развития свеклосахарного подкомплекса на 2021–2025 годы являются: достижение объемов производства к 2025 году сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий на уровне не менее 5 млн. тонн при средней урожайности 526 центнеров с гектара на площади 93 тыс. гектаров; обеспечение сахаристости не менее 17 процентов; установление оптимального срока переработки сахарной свеклы – 105–110 суток с отказом от ее заготовки и переработки в ранние (до 20 сентября) и поздние (январь) сроки. Оптимальная площадь посевов остается на уровне 103–104 тыс. га, при этом сахарные заводы арендуют часть земель у хозяйств (табл. 1).

Таблица 1. Динамика показателей производства сахарной свеклы в Республике Беларусь

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Посевная площадь, тыс. га	96	85	87	94	103	104
Урожайность, ц/га	521	482	451	451	477	494
Валовой сбор корнеплодов, тыс. тонн	4945	4009	3874	4227	4844	5126
Производство сахарной свёклы на душу населения, кг	525	428	416	458	528	677
Внесено минеральных удобрений, кг/га	430	442	431	430	430	43,4
Доля площади сахарной свёклы в структуре посевов, %	1,7	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8
Средняя цена на сахарную свёклу, руб./т	67,34	56,89	71,11	72,12	91,71	94,9

Сокращение объемов производства за 2019–2023 гг. было связано с уменьшением валового сбора и урожайности сахарной свеклы. Согласно данным Белстата, в 2019 г. в Республике Беларусь в хозяйствах всех категорий было собрано 4945 тыс. т сахарной свеклы, в 2020 г. показатель снизился до 4009 тыс. т, в 2021 г. – до 3871 тыс. т, 2022 г. было собрано 4227 тыс. т., 2023 г. – 4844 тыс. т.

Общий объем собранной сахарной свеклы составил 5126 тыс. т. в 2024 г., что на 282 тыс. т больше, чем в 2023 году. Это означает, что значительная часть урожая будет реализована сверх госзаказа.

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия, в 2024 г. хозяйства страны выполнили план поставок сахарной свеклы по госзаказу, реализовав 3,25 млн т. Основной вклад внесли Гродненская область (1,2 млн т), Минская (1,15 млн т) и Брестская (700 тыс. т). В Могилевской области поставлено 200 тыс. т, а Витебская и Гомельская области выращивают свеклу в небольших объемах.

Совет Министров Беларуси определил объемы закупок сельхозпродукции и сырья для госнужд на 2025 год. Объем заказа по сахарной свекле для концерна «Белгоспищепром» – 3,35 млн т.

В 2019 г. в нашей стране было произведено 638,9 тыс. т сахара, в 2020 г. – 572,7 тыс. т, в 2021 г. – 529,5 тыс. т, в 2022 г. – 565 тыс. т, в 2023 г. – 670 тыс. т, в 2024 г. – 620 тыс. т. В 2025 году планируется произвести 660 тыс. т сахара, из которых 380 тыс. т предназначено для внутреннего рынка, а оставшаяся часть пойдет на экспорт. Промышленные предприятия ежегодно потребляют около 210 тыс. т сахара. Население покупает примерно 145 тыс. т в год, в связи с этим сахар является «валютной» Беларусью (табл. 2).

Таблица 2. Динамика основных показателей производства сахара, его поставок на экспорт и потребления на внутреннем рынке Республики Беларусь

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2019 г.
Производство, тыс. т	638,9	572,7	529,5	565	670	566,2	103,3
Потребление на душу населения в год, кг	39,5	38,5	39,9	40,2	39,9	39,4	99,7
Средняя цена на сахар-песок, руб./кг	1,52	1,72	1,71	2,12	2,58	2,65	174,3
Поставки сахара на экспорт, тыс. т	278,2	445,2	206,2	190*	200*	290*	104,2

С учетом того, что Республика Беларусь за рассмотренный период (2019–2024 гг.) производила больше сахара, чем потребляла на внутреннем рынке, часть продукции традиционно поставлялась за рубеж. Беларусь вошла в десятку крупнейших мировых экспортеров сахара. По данным Белстата, в 2019 г. наша страна экспортировала 278,2 тыс. т сахара и получила валютную выручку в размере 109,9 млн долл. США. Средняя цена сахара на экспорт составила 395 долл. США за 1 т. В 2020 г. экспортная цена сахара упала до 341 долл. США за 1 т, но его экспорт увеличился как по объемам поставок (445,2 тыс. т), так и по общей стоимости выручки (151,8 млн долл. США). В 2021 г. поставки сахара на внешние рынки снизились на 53,7 % к уровню 2020 г. – до 206,2 тыс. т. В 2023 г. экспорт нашего сахара в стоимостном выражении упал на 25,6 % – до 112,9 млн долл. США. При этом его средняя экспортная цена выросла до 547 долл. США за 1 т продукции. Сколько сахара Беларусь продала за рубеж с 2022 года, сказать сложно, так как Белстат перестал публиковать внешнеторговую статистику в разрезе отдельных товаров. В августе 2022 года Роман Головченко заявил, что планируется реализовать на экспорт 180–200 тыс. тонн сахара. В свою очередь Олег Жидков (председатель концерна «Белгоспищепром») огласил, что экспорт сахара в 2023 году увеличился в 2,5 раза и достиг 200 тыс. тонн, в 2024 году 290 тыс. тонн сообщил заместитель премьер-министра Юрий Шулейко.

В 2024 году Беларусь поставляет отечественный сахар в 20 стран, и основная часть экспорта приходится на страны ЕАЭС, включая Россию и Центральную Азию. Экспорт вырос более чем на 18 % за девять месяцев. С 2000 года в Беларуси реализованы три государственных программы, благодаря которым объем заготовки сахарной свёклы увеличился в 3,8 раза, а производство свекловичного сахара – втрое (до 635 тыс. т в 2023 году), обеспечив полное самообеспечение республики в сахаре из местного сырья [1].

Достижение вышеуказанных показателей производства сахарной свеклы предусматривается путем реализации следующих направлений:

- внедрение зональных систем земледелия с применением ресурсосберегающих технологий, позволяющих сократить материальные и трудовые затраты, ресурсоемкость продукции, повысить производительность труда и эффективность производства;

- сохранение и повышение почвенного плодородия и рациональное использование сельскохозяйственных земель;

- повышение эффективности защиты растений за счет совершенствования технологии их возделывания и оптимизации фитосанитарного состояния, обеспечивающих получение стабильных урожаев, при разных погодно-климатических условиях;

- использование наиболее интенсивных сортов и гибридов;

- внедрение элементов системы точного земледелия, освоение новых ресурсосберегающих и наукоемких технологий производства.

Таким образом, отличительными чертами устойчивого развития свеклосахарного подкомплекса в Республике Беларусь с учетом инновационного подхода являются:

- 1) конкурентоспособность – весь спектр изменений в производственной и социально-экономической сферах должен происходить в пределах границ набора актуальных решений на момент их внедрения для успешной конкуренции предприятий на рынке;

- 2) технологичность – задачи инновационного характера, решаемые в пользу устойчивости развития, следует распределять в равной мере по всем звеньям производства сахара и сопутствующих продуктов, избегая образования узких мест производственно-технологической цепочки;

- 3) научность – одним из основных гарантов качества отраслевых преобразований обязана стать научно-исследовательская деятельность, имеющая конкретную прикладную ценность;

- 4) системность – необходимо стремиться к пониманию всех особенностей взаимодействия участников и звеньев производства, которые могут позволить достичь синергетического эффекта для отрасли и страны;

5) экономичность – в основе каждого из действий на самых ранних этапах его возникновения и продвижения необходимо руководствоваться экономическим аппаратом для выявления степени целесообразности и эффективности. Здесь же стоит обратить внимание на тот факт, что само по себе явление экономии не исчерпывает потенциала и возможностей экономической составляющей (рис. 2).

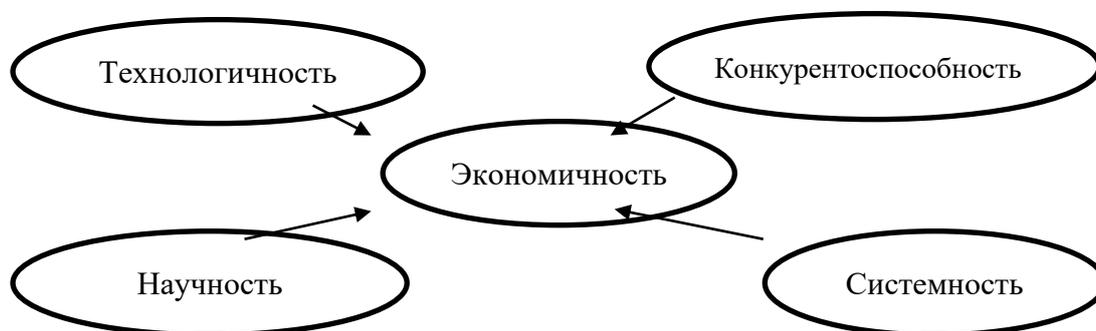


Рис. 2. Основные черты устойчивого развития сахарной промышленности и их взаимосвязь

Следует отметить, что устойчивость, с одной стороны, является балансом между потребностями и возможностями хозяйствующих звеньев всей цепочки производства сахарной продукции, а с другой – как явление более высокого порядка, включающая баланс уже другого рода потребностей и возможностей у государства, отрасли и самих предприятий и аграриев.

Заключение

Таким образом, Республика Беларусь имеет существенный потенциал для дальнейшего наращивания объемов производства сахарной свеклы, сахара и прочей продукции переработки свеклосахарного сырья. В современных условиях важно продолжить осуществлять научно обоснованную систему мер, в том числе государственной поддержки, для дальнейшего эффективного развития подкомплекса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларуский сахар в 2024 году поставляют в 20 государств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sugar.ru/node/46621> . – Дата доступа: 10.04.2025.
2. Карпович, Н. В. Реализация экспортного потенциала агропродовольственной сферы Беларуси – достижения и перспективы / Н. В. Карпович, Е. П. Макуцня // Аграр. экономика. – 2024. – № 8. – С. 3–15.
3. Киреенко, Н. В. Модели развития аграрного бизнеса в международной практике / Н. В. Киреенко // Вестн. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. аграр. навук. – 2021. – Т. 59, №1. – С. 23–42.
4. Кокиц, Е. В. Факторы устойчивого развития свекловодства в Республике Беларусь / Е. В. Кокиц // Вестн. Белорус. гос. с.-х. акад. – 2022. – № 2. – С. 48–52.
5. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 09.04.2025.
6. Об установлении фиксированных цен на сельскохозяйственную продукцию (растениеводства) урожая 2024 года, покупаемую для республиканских государственных нужд [Электронный ресурс]: Постановление министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь №26 от 26 марта 2024 года – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/uploads/Files/docs/Postanovlenie-po-zakup-tsenam-26.pdf>
7. Общая информация о внешней торговле: направления, задачи, итоги за актуальный период [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mfa.gov.by/export/foreign_trade/ Дата доступа: 10.04.2024.
8. Устойчивое развитие сахарного производства на основе инновационного подхода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://s.science-education.ru/pdf/2014/3/496.pdf> . – Дата доступа: 10.04.2025.