

ТЕНДЕНЦИИ И ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Б. М. ШУНДАЛОВ

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 12.07.2018)

Массовое возделывание сахарной свеклы на территории Беларуси стало разворачиваться во второй половине прошлого века. Так, в 1955 г. посевы этой культуры занимали только 19 тыс. гектаров. Считалось, что наиболее пригодными для выращивания культуры были западные и центральные регионы республики, где преобладают легкие почвы, больше солнечной энергии и умеренная влагообеспеченность почвы. Ускоренное расширение посевных площадей под сахарной свеклой тормозилось невысокой культурой земледелия: почти все технологические процессы по возделыванию культуры базировались на использовании конно-ручного труда. Урожайность корнеплодов была низкой [2].

В дальнейшем наступил новый, индустриальный тип ведения свеклосахарного производства, основанный на применении специализированной техники, минеральных удобрений, одnorостковых семян. В сельхозорганизациях расширялись посевные площади под культурой, стала повышаться урожайность, расти валовой сбор корнеплодов, т.е. формировались положительные результаты интенсификации производства в свеклосахарной отрасли. Свеклоперерабатывающие предприятия Беларуси начали работать более ритмично. Определенный вклад в пополнение свекловичного сырья внесло целенаправленное продвижение свеклосеющей зоны в восточные регионы Беларуси [7]. За период 2010–2016 гг. посевная площадь культуры стабилизировалась на уровне 100 тыс. гектаров; валовой сбор корнеплодов увеличился более, чем на 13 % за счет повышения урожайности. Но в современных рыночных условиях довольно острой проблемой считается всемерная экономия материальных затрат, нацеленная на существенное снижение себестоимости и повышение доходности свекловодческой отрасли.

Основные тенденции и факторы снижения материальных затрат (материалоемкости) сахарной свеклы изучались на примере СПК «Агрокомбинат «Снов»» Несвижского района Минской области за период 2015–2017 гг. По данным этого хозяйства проведен углубленный анализ основных расходных материалов, в комплексе формирующих материалоемкость производства 1 т сахарной свеклы, где возделывание культуры стало устойчивым высокодоходным бизнесом.

Ключевые слова: сахарная свекла, урожайность, материалоемкость, себестоимость, структура, прибыль, доходность.

Mass cultivation of sugar beet in the territory of Belarus began to unfold in the second half of the last century. So, in 1955 the crops of beets occupied only 19 thousand hectares. It was believed that the western and central regions of the republic were the most suitable for cultivation, where light soils predominate, and there is more solar energy and moderate moisture availability of the soil. Accelerated expansion of acreage under sugar beet was hampered by a low crop growing culture: almost all technological processes for cultivating crops were based on the use of horse-manual labor. The yield of root crops was low. In the future, a new, industrial type of beet-sugar production started, based on the use of specialized machinery, mineral fertilizers, and single-seed seeds. In the agricultural organizations the cultivated areas under the crop were expanded, the yield increased, the gross harvest of root crops increased, i.e. positive results of intensification of production in the sugar beet industry were formed. Beet-processing enterprises of Belarus started to work more rhythmically. A definite contribution to the replenishment of sugar beet raw materials was made by purposeful promotion of the beet-growing zone in the eastern regions of Belarus. For the period 2010-2016, the crop area of the crop stabilized at the level of 100 thousand hectares; the gross yield of root crops increased by more than 13% due to higher yields. But in the current market conditions, a very acute problem is the all-round saving of material costs, aimed at a significant reduction in production costs and an increase in the profitability of beet-growing industry. The main tendencies and factors of the decrease in material costs (material intensity) of sugar beet were studied using the example of agricultural-production cooperative 'Agrokombinat "Snov"' of Nesvizh district of the Minsk region for the period 2015-2017. According to the data of this farm, an in-depth analysis of the main consumables has been carried out, in a complex forming the material consumption of production of 1 ton of sugar beet, where cultivation of the crop has become a sustainable high-yield business.

Key words: sugar beet, yield, material consumption, cost, structure, profit, profitability.

Введение

Культура сахарной свеклы отличается своеобразными особенностями, заключающимися в том, что самодостаточные ее урожаи могут быть получены на почвенных массивах с высоким гумусным содержанием. Но и этого недостаточно: для накопления повышенной доли сахара в корнеплодах культура потребляет много солнечной энергии. Кроме того, в процессе вегетации свекла хорошо отзывается на достаточную влагообеспеченность почвы. Именно гармоническое сочетание трех ведущих факторов (качества почвы, солнечной энергии и влагообеспеченности) позволяет выращивать высокие урожаи культуры с максимальным содержанием сахара в ее корнеплодах.

На территории Беларуси возделывание сахарной свеклы стало разворачиваться во второй половине прошлого века. Так, в 1955 г. посевы этой культуры занимали 19 тыс. гектаров. Считалось, что наиболее пригодными для выращивания культуры были сельхозорганизации западной и центральной части республики, где преобладают легкие почвы, больше солнечной энергии и умеренная влагообеспеченность почвы. В 60-е годы почти каждому колхозу Гродненской, Брестской, Минской областей доводилось задания по посевной площади (по 150–250 га на хозяйство) и валовому сбору свеклосахарных корнеплодов. Надо отметить, что в те отдаленные времена сельхозорганизации не имели большого опыта по возделыванию сахарной свеклы. Получение достойных урожаев тормозилось объективными и субъективными причинами. Во-первых, посев культуры проводился многоростковыми семенами, так как однострочковых в ту пору еще не существовало. Это обстоятельство заставляло работников на свекловичных плантациях проводить сверхтрудоемкую ручную прорывку загущенных посевов. Во-вторых, в те годы отсутствовали какие-либо машины и механизмы по возделыванию культуры. Поэтому посев, например, проводился нередко вручную либо переоборудованными льяными или зерновыми сеялками, а междурядные обработки (неоднократные прополки, рыхления, шаровки) посевов выполнялись в основном вручную. В-третьих, из-за отсутствия опыта во многих хозяйствах посев свеклы проводился неоднократно на одной и той же площади, что неизбежно угрожало изреженностью либо гибелью растений за счет поражения вредителями и болезнями. В-четвертых, в сельхозорганизациях нередко ощущался острый недостаток необходимых минеральных удобрений и химических средств защиты, что негативно сказывалось на развитии растений и урожайности культуры. В-пятых, вся уборка выращенного урожая, начиная с копки корнеплодов, удаления ботвы, очистки корней и заканчивая погрузкой в транспортные средства, в тогдашних колхозах проводилась вручную [9].

Существенный технический прорыв в сельскохозяйственном машиностроении, бурное развитие химической промышленности в 70-х годах прошлого столетия в большой мере способствовали количественным и качественным преобразованиям в свеклосахарной отрасли Беларуси. Стало совершенно очевидно, что прежние методы и приемы свеклосахарного производства уходят в прошлое. В сельхозорганизациях нарастал и накапливался дефицит рабочей силы; необходимо было решительно и последовательно повышать производительность сельскохозяйственного труда за счет внедрения комплекса машин и механизмов. Немалый вклад в развитие свеклосахарного производства внесли селекционеры, которые вывели однострочковые семена. Наступил давно ожидаемый аграрниками новый, индустриальный этап интенсивного производства сельскохозяйственной продукции. Конечно, в свеклосахарной отрасли значительный период времени еще невозможно было полностью отказаться от использования ручного труда, но наиболее трудоемкие процессы возделывания культуры были возложены на разнообразные машины и механизмы.

Основная часть

Использованы теоретические печатные материалы различных авторов. Углубленное изучение вопросов, связанных с формированием материалоемкости продукции, динамических тенденций и факторов ее снижения, проведено на примере сельскохозяйственного производственного кооператива (СПК) «Агрокомбинат «Снов»» Несвижского района Минской области за период 2015–2017 гг. Эта сельхозорганизация обладает мощным производственно-экономическим потенциалом: фондом сельхозземель – более 7,3 тыс. гектаров, численностью сельхозработников – свыше 700 человек, стоимостью основных средств на начало 2018 г. – почти 120 млн рублей. В агрокомбинате все многочисленные отрасли, включая переработку сельхозсырья, устойчиво прибыльные [1,3–10].

Обработка аналитических материалов проведена с использованием разнообразных методов и приемов: абсолютных и относительных, средних величин; динамических, структурных показателей; приемов сравнения, сопоставления; коэффициентного приема и др.

Материалоемкость производства сахарной свеклы можно представить как совокупную стоимость расходных материалов и амортизационных отчислений от стоимости основных средств, непосредственно связанных с производством свеклосахарного сырья, в расчете на единицу (т, ц, кг) продукции.

В системе показателей, разносторонне характеризующих производственно-экономическую состоятельность свекловодческой отрасли, принципиально важную роль играют прежде всего размеры посевных площадей, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственной культуры. Эти изначальные показатели призваны давать основополагающую оценку места и роли культуры в

земледельческой системе любой сельхозорганизации. Кроме того, удельный вес (доля) посевной площади в общей структуре посевов существенно дополняет и усиливает значимость каждой культуры. Общее представление о состоянии и развитии свеклосахарной отрасли во всех категориях хозяйств Беларуси за период 2010–2016 гг. дают материалы табл. 1.

Таблица 1. Динамика основных показателей по производству сахарной свеклы в Беларуси

Показатели	Годы				2016 г. в % к 2010 г.
	2010	2012	2014	2016	
Посевная площадь свеклы, тыс. гектаров	97	100	106	97	100,0
Доля посевов свеклы в общей посевной площади, %	1,7	1,7	1,8	1,7	100,0
Валовой сбор свеклы, тыс. тонн	3773	4772	4803	4278	113,4
Урожайность культуры, ц/га	395	485	463	446	112,9

Примечание. Источник: и авторские расчеты.

Данные табл. 1 показывают, что за период 2010–2016 гг. в свеклосахарной отрасли Беларуси имела место положительная динамика по валовому сбору и урожайности культуры. Хотя посевная площадь сахарной свеклы почти не изменилась, но за изучаемый период существенно увеличился валовой сбор корнеплодов (более, чем на 13 %), выросла урожайность (почти на 13 %). Касаясь доли посевов свеклы в структуре всех посевных площадей, необходимо отметить, что сахарная свекла в изучаемом периоде возделывалась по регионам республики неравномерно. Основными зонами выращивания культуры по-прежнему оставались Гродненская, Минская и Брестская области. В сельхозорганизациях, занимающихся свеклосеянием, удельный вес культуры в структуре посевных площадей обычно значительно выше, чем в среднем по стране. Специализированные хозяйства, расположенные вблизи перерабатывающих комбинатов, нередко занимают под сахарную свеклу не менее одного поля севооборотной площади. Например, в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района, находящемся недалеко от Скидельского сахарного комбината, доля посевов сахарной свеклы стабильно составляет не менее 10 % пахотных земель.

За последние годы белорусские сельхозорганизации выращивают и поставляют на техническую переработку не менее 4 млн тонн свеклосахарного сырья, т. е. в среднем по миллиону и более тонн корнеплодов ежегодно на каждый сахарный комбинат. Такой объем сырья в основном соответствует номинальной мощности перерабатывающих предприятий. Вместе с тем зоны возделывания сырья для некоторых комбинатов отличаются повышенной отдаленностью и, следовательно, высокими расходами на транспортировку большой сырьевой массы [7].

Если оценивать современный уровень урожайности сахарной свеклы в хозяйствах Беларуси, то необходимо отметить значительное повышение и стабильность этого принципиально важного показателя. Но необходимо учитывать и то, что многие сельхозорганизации систематически выращивают корнеплоды с урожайностью в 1,5–2 раза выше. СПК «Прогресс-Вертелишки», например, в 2012 г. была получена рекордная урожайность – свыше 100 т/га, что указывает на большие возможности белорусских хозяйств по росту урожайности культуры. Существенное повышение урожайности сахарной свеклы возможно на основе роста интенсивности свекловодческой отрасли. Интенсификация производства предполагает последовательное, целесообразное нарастание материальных средств на единицу обрабатываемой площади сельхозземель [10].

Средние цены реализации за 1 т зачетной массы корнеплодов в республике обычно корректируются в зависимости от полной себестоимости продукции и с учетом инфляционных индексов потребительских цен на сельскохозяйственную продукцию. Важнейшие показатели, характеризующие продажу свеклосахарного сырья (корнеплодов) сельхозорганизациями Беларуси за период 2010–2016 гг., приведены в табл. 2.

Таблица 2. Динамика основных результативных показателей реализации сахарной свеклы в сельхозорганизациях Беларуси

Показатели	Годы				2016 г. в % к 2010 г.
	2010	2012	2014	2016	
Средняя цена реализации 1 т свеклы (фактическая), руб.	10,3	35,8	41,2	67,0	650,5
Средняя полная себестоимость 1 т свеклы (фактическая), руб.	10,0	28,4	35,8	51,9	519,0
Средняя прибыль от реализации 1 т свеклы (фактическая), руб.	0,3	7,4	5,4	15,1	50,3 р.
Базисные индексы потребительских цен на продукцию	100	272,5	383,9	475,2	475,2
Средняя цена реализации 1 т (скорректированная на базисный индекс), руб.	10,3	13,1	10,7	14,1	136,9
Средняя полная себестоимость 1 т (скорректированная на базисный индекс), руб.	10,0	10,4	9,3	10,9	109,0
Средняя прибыль от реализации 1 т (скорректированная на базисный индекс), руб.	0,3	3,3	1,4	3,2	10,7 р.
Уровень рентабельности реализованной продукции, %	2,7	26,0	15,2	29,1	26,4 п.п.

Примечание. Источник: авторские расчеты.

Как видно из данных табл. 2, средняя фактическая цена продажи свеклосахарного сырья сельхозорганизациями республики в период 2010–2016 гг. повышалась значительными темпами (более, чем в 6,5 раза), тогда как средняя полная себестоимость проданной продукции по темпам повышения отставала от средней реализационной цены. Благодаря такому положительному «перекоосу» между этими потенциально важными показателями средняя фактическая прибыль от продажи 1 т свекловичного сырья выросла более, чем в 50 раз. Казалось бы, такие финансовые результаты работы свеклосахарной отрасли можно было бы расценить сверхположительно. Но в изучаемом периоде наблюдались существенные инфляционные «всплески»: в 2016 г. по сравнению с 2010 г. базисный (накопленный) индекс потребительских цен на продовольственные товары превысил 4,75 раза. Поэтому скорректированные стоимостные показатели, как это приведено в таблице, в динамике развивались намного медленнее, чем фактические данные. Оказалось, что средняя скорректированная цена 1 т свеклы за изучаемый период поднялась менее, чем на 37 %, а скорректированная полная себестоимость 1 т свекловичного сырья увеличилась лишь на 9 %. С учетом инфляционных изменений средняя прибыль в расчете на 1 т проданных корнеплодов выросла более, чем в 10 раз, а уровень рентабельности продажи высокоотварной продукции сельхозорганизациями за 2010–2016 гг. повысился с 2,7 до 29,1 %. Можно отметить, что за все годы изучаемого периода (кроме 2015 г.) реализация сахарной свеклы оказалась устойчиво доходной (от 15,2 до 36,4 %), что свидетельствует о положительных возможностях и последующем развитии свеклосахарного бизнеса в сельскохозяйственной сфере АПК Беларуси. Основным принцип доходного бизнеса заключается не только в расширении производства, но и всемерной экономии затрат в расчете на единицу произведенной и проданной продукции.

В свеклосахарной отрасли основными видами расходных материалов являются: семена, удобрения (органические и минеральные), средства защиты растений от вредителей и болезней, горюче-смазочные материалы (ГСМ) на технологические цели, энергоресурсы (газ, электроэнергия, тепловая энергия), а также содержание основных средств (амортизационные отчисления). Необходимо иметь в виду, что свеклосахарное производство – высокоинтенсивная отрасль, требующая немалых объемов материальных затрат для ее ведения. По сравнению, например, с зерновыми культурами на возделывание 1 га сахарной свеклы приходится вкладывать материальных средств в несколько раз больше. Поэтому за широкомасштабное производство свеклосахарного сырья обычно берутся сельхозорганизации, обладающие мощным производственно-экономическим потенциалом.

Среди сельскохозяйственных организаций Беларуси, где свеклосахарная отрасль ведется на высоком техническом, технологическом, организационно-экономическом уровнях, обращает на себя особое внимание СПК «Агрокомбинат «Снов»» Несвижского района. Отличительной особенностью этой сельхозорганизации является многопрофильность производства продукции с высокими результативными показателями, причем свеклосахарная отрасль получила достойное развитие. Об этом свидетельствуют материалы, наглядно отражающие динамику основных показателей производства и реализации свеклосахарного сырья в СПК «Агрокомбинат «Снов»» Несвижского района за период 2015–2017 гг. (табл. 3).

Таблица 3. Динамика основных показателей производства и реализации сахарной свеклы в СПК «Агрокомбинат «Снов»»

Показатели	Годы			2017 г. в % к 2015 г.
	2015	2016	2017	
Посевная площадь свеклы, га	500	500	500	100,0
Доля посевов свеклы в структуре всех посевных площадей, %	7,1	6,7	6,5	-0,6 п.п.
Валовой сбор корнеплодов, тыс. тонн	27,6	30,7	39,9	144,6
Урожайность свеклы, т/га	55,2	61,4	79,8	144,6
Реализовано (зачетная масса свеклы), тыс. тонн	27,6	30,7	39,9	144,6
Трудоемкость 1 т свеклы, чел.ч	0,65	0,59	0,55	84,6
Фактическая себестоимость 1 т:				
• производственная, руб.	31,7	33,0	30,0	94,6
• полная, руб.	33,1	35,5	31,3	94,6
Фактическая цена 1 т, руб.	52,8	79,1	93,7	177,5
Фактическая прибыль в расчете:				
• на 1 га посева, руб.	1213	2678	3292	271,4
• на 1 т свеклы, руб.	19,7	43,6	62,4	316,8
Базисные индексы потребительских цен, %	100	110,4	118,1	118,1
Себестоимость, скорректированная на базисные индексы:				
• производственная, руб.	31,7	29,9	25,4	80,1
• полная, руб.	33,1	32,2	26,5	80,1
Цена, скорректированная на базисные индексы, руб.	52,8	71,6	79,3	150,2
Прибыль, скорректированная на базисные индексы:				
• на 1 га посева, руб.	1213	2426	2787	229,8
• на 1 т свеклы, руб.	19,7	39,5	52,8	268,0
Уровень рентабельности, %	66,4	123,0	132,0	69,6 п.п.

Примечание. Источник: авторский расчет по данным годовых отчетов.

Данные табл. 3 показывают, что в СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг. велась широкомасштабная работа по возделыванию сахарной свеклы. Об этом свидетельствуют обширная и стабильная посевная площадь культуры (500 га), довольно высокий удельный вес ее посевов в структуре всех посевных площадей. Сельхозорганизация высокими темпами наращивала громадные объемы свекловичного сырья за счет роста урожайности (почти на 45 %). Обращает на себя внимание высокая урожайность сахарной свеклы, особенно в 2017 г. (около 80 т/га). Благодаря этому хозяйство поставляло на переработку крупные объемы сырья, причем с положительной динамикой за изучаемый период: темп прироста товарных корнеплодов составил почти 45 %. Одновременно повышалась производительность труда в свеклосахарной отрасли, о чем свидетельствует снижение трудоемкости продукции. Динамично улучшались ведущие финансовые показатели: производственная и полная себестоимость корнеплодов, реализационная цена 1 т продукции, прибыль в расчете на 1 га посева культуры и на 1 т проданной свеклы. Но следует обратить внимание на то, что повышение фактических финансовых результатов в свеклосахарном производстве организации было также «спровоцировано» нарастанием инфляционных процессов: за изучаемый период базисные индексы потребительских цен поднялись более, чем на 18 %.

Основные финансовые показатели в свеклосахарной отрасли СПК «Агрокомбинат «Снов»», скорректированные на базисные индексы, позволили выявить следующую картину: за 2015–2017 гг. производственная и полная себестоимость снизилась почти на 20 %, средняя реализационная цена 1 т корнеплодов выросла на 50 %, прибыль в расчете на 1 т продукции увеличилась почти в 2,7 раза, а на 1 га посевной площади культуры – в 2,3 раза. Конечный финансовый результат – уровень прибыльности свеклосахарной отрасли в сельхозорганизации вырос почти на 70 процентных пунктов. За все годы изучаемого периода производство и реализация свеклосахарного сырья в агрокомбинате оставались довольно высокорентабельным бизнесом: доходность культуры превысила 100 %. По этому, принципиально важному, показателю другие сельскохозяйственные отрасли не могут конкурировать со своим свеклосахарным производством, так как возделывание сахарной свеклы в изучаемом хозяйстве поставлено на научную основу. Культура выращивается на лучших пахотных массивах, хорошо удобряется; за ней налажен образцовый технологический уход. Все технологические процессы выращивания и уборки урожая комплексно механизированы. Производство крупных объемов свеклосахарного сырья, требующего немалых затрат на его транспортировку для последующей переработки, размещено относительно недалеко от Городейского сахарного комбината.

В процессе выращивания сахарной свеклы важнейшей задачей является всемерная экономия затрат и снижение себестоимости продукции. В современных условиях производство продукции основано на полной комплексной механизации и автоматизации всех технологических работ без применения ручного труда. Значит, формирование производственной себестоимости сахарной свеклы осуществляется, главным образом, за счет разнообразных расходных материалов. Безусловно, роль и значимость каждого вида материальных затрат неравнозначна. Поэтому важно рассчитать и оценить структурные показатели расходных материалов.

В СПК «Агрокомбинат «Снов»» почти все структурные расходные материалы за период 2015–2017 гг. для возделывания сахарной свеклы были довольно существенными. Среди затратных статей особой значимостью выделялись прежде всего удобрения и средства защиты растений от вредителей и болезней (в среднем 47 %). В 2017 г. стоимость внесенного навоза в среднем на каждый гектар пахотных земель в организации составляла почти 140 рублей; средние затраты минеральных удобрений на 1 га этих же земель превышали 300 руб. Общая сумма затрат по внесенным в почву органико-минеральным удобрениям в среднем на 1 га пахотных земель в СПК «Агрокомбинат «Снов»» превышала 440 рублей.

Полноценная сохранность, последующий рост и развитие свекловичных растений не могут быть гарантированы без своевременной обработки посевов химическими средствами борьбы (гербицидами, инсектицидами и др.). В СПК «Агрокомбинат «Снов»» на эти цели были выделены значительные ресурсы. В наиболее урожайном для сахарной свеклы 2017 г. на каждый гектар пахотных земель приходилось затрат в среднем более 340 рублей.

В структуре материальных затрат на производство сахарной свеклы СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг. высокий удельный вес занимал расход семян (в среднем почти 16 %). Доля затрат на семена зарубежного производства в общей стоимости расходного семенного материала в течение изучаемого периода в хозяйстве превышала 85 %.

Среди основных материальных статей при производстве сахарной свеклы в СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг. значительное место занимала стоимость горюче-смазочных материалов (ГСМ) на технологические цели (в среднем 8,5 %). Бесспорно, в условиях высокой технической оснащенности (комплексной механизации) при возделывании культуры неизбежно потребляется немалое количество ГСМ. Но это не означает, что здесь нет неиспользуемых возможностей для экономии дорогостоящего топлива. Для этого в сельхозорганизации надо иметь теоретические обоснованные и практически апробированные

нормативы расхода ГСМ применительно к конкретным условиям хозяйства. Такие нормативы позволили бы проводить жесткий контроль за расходом ГСМ, одновременно предотвращать факты разбазаривания расходных материалов.

Динамика материальных затрат по содержанию основных средств, т. е. амортизационных отчислений в расчете на 1 т сахарной свеклы, показывают, что в СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг. имела место тенденция снижения удельного веса амортизации в структуре всех материальных затрат. Так если в 2015 г. доля амортизационных отчислений составляла почти 35 %, то в 2017 г. она снизилась до 23 %, что свидетельствует о значительных возможностях и резервах экономии амортизационных издержек в расчете на единицу продукции под воздействием существенного роста урожайности культуры.

Весь комплекс материальных затрат на производство свеклосахарного сырья позволяет рассчитать и оценить материалоемкость 1 тонны продукции, выявить основные тенденции ее изменения в динамике. Важно проследить взаимозависимость динамических изменений материалоемкости, производственной себестоимости единицы продукции и конечных финансовых результатов в свеклосахарной отрасли СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг.

Фактическая материалоемкость 1 т свеклосахарного сырья в СПК «Агрокомбинат «Снов»» за период 2015–2017 гг. значительно снизилась, производственная же себестоимость продукции за этот период снижалась медленнее. В этих условиях удельный вес материалоемкости в составе себестоимости сахарной свеклы имел тенденцию сокращения. Это означает, что в широкомасштабной свеклосахарной отрасли сельхозорганизации шел последовательный процесс экономии материальных затрат, сочетающийся с усилением интенсификации производства. При этом темпы прироста отдачи, т. е. прибыли в расчете на 1 т свеклы, существенно опережали темпы повышения интенсивности производства. При условии корректировки основных стоимостных показателей на базисные индексы потребительских цен, которые учитывают инфляционные изменения, оказалось, что в СПК «Агрокомбинат «Снов»» за изучаемый период материалоемкость 1 т свеклосахарного сырья сократилась почти на четверть при одновременном снижении производственной себестоимости единицы продукции на 20 %. Скорректированная прибыль на 1 т свеклы за этот период выросла почти в 2,7 раза, а уровень рентабельности реализованной продукции поднялся почти на 70 процентных пунктов.

Таким образом, усиливая интенсификацию производства и тем самым увеличивая объем производства продукции за счет роста урожайности, не следует «пускать на самотек» вопросы всемерной экономии материальных ресурсов для повышения экономико-финансовой результативности производимой высокотоварной продукции.

Заключение

Материалоемкость сахарной свеклы – результат сочетания расходных материалов, потребленных в процессе возделывания культуры. В условиях интенсификации свекловодческой отрасли Беларуси материалоемкость продукции имеет тенденцию снижения. На этот положительный тренд существенное влияние оказывает рост урожайности сахарной свеклы. В сельхозорганизациях республики за последние годы стабилизировались посевные площади, но валовые сборы корнеплодов существенно увеличились, главным образом, за счет роста урожайности культуры. Сочетание всех факторов позволило хозяйствам республики за период 2010–2016 гг. существенно укрепить экономические результаты свекловодческой отрасли, которая стала устойчиво рентабельным бизнесом.

Ведение свекловодческой отрасли в сельхозкооперативе «Агрокомбинат «Снов»» Несвижского района за период 2015–2017 гг. показало, что при условии внимательного отношения к возделыванию сахарной свеклы можно на больших площадях получать высокую урожайность, наращивать высокими темпами валовые сборы корнеплодов, сдавать на переработку свеклосахарное сырье высокого качества. В процессе выращивания культуры проявилась тенденция повышения производительности труда, снижения производственной себестоимости продукции.

За изучаемый период удельный вес материалоемкости в составе себестоимости продукции СПК «Агрокомбинат «Снов»» колебался в пределах от 73 до 87 %. Это означает, что последовательная, целенаправленная экономия расходных материалов существенно воздействует на снижение себестоимости и, соответственно, на повышение доходности продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В. Г. Аграрная экономика: термины и понятия: энциклопедический справочник/ В. Г. Гусаков, Е. И. Дереза. – Минск: Белорусская наука. – 2008. – 576 с.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сборник. – Минск: Белстат, 2017. – 230 с.
3. Макрак, С. Методы и особенности расчета материалоемкости сельскохозяйственной продукции / С. Макрак // Аграрная экономика – 2009. – №1. – С. 11–17.
4. Макрак, С. В. Снижение материалоемкости сельскохозяйственной продукции: монография/ С. В. Макрак – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014. – 185 с.
5. Климук, В. В. Эффективность использования материальных ресурсов (региональный аспект): монография/ В. В. Климук, Д. В. Ходос. – Красноярск, 2015. – 112 с.
6. Крылович, Т. Рациональное использование минеральных удобрений как фактор снижения материалоемкости продукции / Т. Крылович, С. Макрак, Г. Сафроновская // Аграрная экономика. – 2010. – №8. – С. 65–71.

7. Шундалов, Б. М. Сахарная свекла в восточных регионах Беларуси / Б. М. Шундалов // Вестник БГСХА. – 2015. – №3. – С. 28–32.
8. Шундалов, Б. М. Экономическая эффективность производства и реализации сельскохозяйственной продукции: монография / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА. – 2017. – 245 с.
9. Шундалов, Б. М. Сахарная свекла в Брестской области / Б. М. Шундалов // Сахарная свекла. – 1963. – №1.
10. Земледелие: учебник / В. В. Ермоленков [и др.]. – Минск, 2006. – 463 с.