

Кобринского района Брестской обл. провел две линии электропередач с использованием данных технологий, для отопления построили котельную на твердых видах топлива, пробрили две скважины и обеспечили КРС водой. Комплекс работает по принципу замкнутого цикла: от рождения теленка до получения молока. Есть родильное отделение, профилакторий, телятники, блоки для содержания молодняка и дойных коров. Среднесуточный удой от коровы здесь должен быть в перспективе до 32 кг.

УДК 635.116

Анастасия Александрович
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Л.К. Ловкис, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Несмотря на достигнутые успехи в производстве сахарной свеклы и сахара, в АПК имеются значительные резервы для повышения эффективности их производства на основе внедрения передовых энерго- и ресурсосберегающих технологий, повышения урожайности сахарной свеклы до уровня ведущих европейских стран и т.д.

Поэтому для роста конкурентоспособности свеклосахарного подкомплекса отечественного АПК необходимы дальнейшее всестороннее развитие белорусского свеклосахарного рынка, совершенствование основных технологических процессов при производстве сахара и сахарной свеклы.

Сахарную свеклу в нашей стране в 2024 г. выращивали 300 сельхозорганизаций в 60 районах. Если в 2023 г средняя урожайность сахарной свеклы в физическом весе была 506 ц/га, то в 2024 г – 513 ц/га. Также в 2024 г на 3 тыс. га (на 3%) в сельскохозяйственных организациях выросли посевные площади этой культуры или до 103 тыс. га.

В 2024 году в Беларуси было убрано 5,331 млн т сахарной свеклы в физическом весе, что на 220 тыс. т больше или на 4,3%, чем в 2023-м г.

Рентабельность производства сахарной свеклы, в субъектах хозяйствования АПК, выращивающих ее была на уровне 12–25%. В успешных хозяйствах, которые внедрили современные технологии, она достигала от 30 до 40 % .

Посевные площади сахарной свеклы за 2019–2024 гг. для всех субъектов хозяйствования АПК оказаны в табл. 1

Таблица 1. Посевные площади сахарной свеклы, тыс. га

Субъекты хозяйствования АПК	Рассматриваемый период, гг.					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Хозяйства всех категорий	96	85	87	94	103	104,7
Сельскохозяйственные организации	94	83	85	92	100	103
Крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ)	2,4	2,0	2,0	2,2	2,6	-

Посевные площади сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий возросли с 2019 по 2024 гг. на 8,7 тыс. га или на 9,06 %, в том числе: в сельскохозяйственных организациях – на 9 тыс. га или на 9,57 %, а в КФХ с 2019 по 2023 гг. – на 16,58%.

Валовые сборы сахарной свеклы за 2019–2024 гг. для всех субъектов хозяйствования АПК показаны в табл.2.

Таблица 2. Валовые сборы сахарной свеклы, тыс. тонн

Субъекты хозяйствования АПК	Рассматриваемый период, гг				
	2019	2020	2021	2022	2023
Хозяйства всех категорий	4945	4009	3874	4227	4844
Сельскохозяйственные организации	4824	3906	3804	4139	4740
Крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ)	121	102	70	88	104

С 2019 по 2023 гг. валовый сбор сахарной свеклы в хозяйствах всех категорий в зачетном весе снизился на 2,04%, в том числе: в сельскохозяйственных организациях – на 1,74%, в КФХ – на 14,05%.

Урожайность сахарной свеклы, ц/га за 2019–2024 гг. для всех субъектов хозяйствования АПК показана в табл.3.

В 2023 г во всех категориях хозяйств нашей республики была получена средняя урожайность сахарной свеклы в зачетном весе – 477 ц/га.

Таблица 3. Урожайность сахарной свеклы по категориям хозяйств, ц/га

Субъекты хозяйствования АПК	Рассматриваемый период, гг				
	2019	2020	2021	2022	2023
Хозяйства всех категорий	520	482	451	451	477
Сельскохозяйственные организации	521	481	453	453	479
Крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ)	507	514	350	397	408

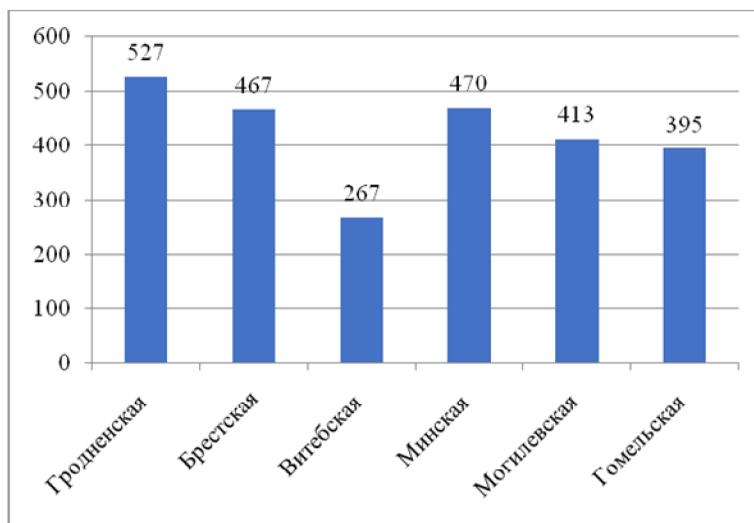


Рисунок 1. Урожайность сахарной свеклы в 2023 г. по областям

Наиболее высокая урожайность была в хозяйствах Гродненской обл. – 527 ц/га, в Брестской обл. – 467 ц/га, в Витебской обл. – 267 ц/га, Минской обл. – 470 ц/га, Могилевской обл. – 413 ц/га, Гомельской обл. – 395 ц/га (см. рис. 1).

Урожайность сахарной свеклы, ц/га в хозяйствах всех категорий снизилась с 2019 по 2024 гг. на 43 ц/га или на 8,27 %, в том числе: в сельскохозяйственных организациях – на 42 ц/га или на 8,06 %, а в КФХ – на 99 ц/га или на 19,53%.

На уровне взаимодействия между Россией и Белоруссией реализуется проект по созданию гибридов сахарной свеклы с высокой продуктивностью и технологичностью, которые будут адаптированы к неблагоприятным факторам и будут отвечать современным требованиям рынка. Такие гибриды должны быть адаптированы к возделыванию в основных зонах свеклосеяния в России и Беларуси. Компания «СоюзСемСвекла» (РФ) наладила ежегодный обмен селекционным материалом с белорусским РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» (г. Несвиж, Минская обл.).

По решению руководства Минсельхозпрода Беларуси будет налажено серийное производство комбайна «Рокот» белорусского производства, который гораздо дешевле импортной техники, к тому же он потребует меньше затрат на содержание и обслуживание, машина гораздо проще зарубежных вариантов.

УДК 338.43

Ирина Алешкевич
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Основными резервами увеличения производства продукции в животноводстве являются рост продуктивности КРС, выполнение плана по среднегодовому продуктивному поголовью, не допущение потерь от падежа.

Рассчитаем резерв увеличения выходного поголовья за счет снижения яловых коров в ОАО «17 Сентября»:

$$P\uparrow\Pi_{\text{ялов}} = (ВТ_{\text{пл}} - ВТ_{\text{ф}}) \cdot \Pi_{\text{ф}} : 1000, \quad (1)$$

где $ВТ_{\text{пл}}$ – плановый выход телят, голов;