

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. Сыроковаш, 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»:

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

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

V_{ϕ} – фактический выход телят, голов;

P_{ϕ} – фактическое поголовье коров на начало года, голов.

$R\uparrow P_{\text{ялов}} = (2174 - 2160) \cdot 2265 : 1000 = 32$ гол.

Однако, сокращение яловости не может быть 100 % (примем 80 % от поголовья яловых коров в организации).

$R\uparrow P_{\text{ялов}} = 32 \cdot 0,8 = 26$ гол.

Определим резерв производства продукции скотоводства за счет сокращения ее потерь в результате падежа:

$$R\uparrow P_{\text{падеж}} = P_{\phi} - P_{\text{пл}}, \quad (2)$$

где P_{ϕ} – фактический падеж КРС, гол;

$P_{\text{пл}}$ – плановый падеж КРС, гол.

$R\uparrow P_{\text{падеж}} = 58 - 43 = 15$ гол.

В таблице 1 представим резерв увеличения производства продукции животноводства.

Таблица 1. Резервы увеличения производства валовой продукции за счет роста поголовья КРС в ОАО «17 Сентября»

Источник резервов роста	Резерв прироста поголовья	Среднегодовой привес одной головы за год, ц	Резерв увеличения производства продукции, ц
Сокращение яловых коров, гол.	26	3,02	79
Сокращение падежа животных, гол.	15	3,02	45
Всего:	41	–	124

На основании данных таблицы 1 очевидно, что за счет сокращения яловых коров на 26 голов и падежа животных на 15 голов, производство валовой продукции животноводства может увеличиться на 124 ц.

Резерв увеличения производства продукции животноводства за счет повышения эффективности использования кормов представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Резерв увеличения производства продукции животноводства за счет повышения эффективности использования кормов в ОАО «17 Сентября»

Показатель	Молоко	Прирост КРС
Расход кормов на производство 1 ц продукции, ц к. ед.:		
– планируемый	0,7	7,3
– фактический	0,713	7,8
Перерасход кормов на 1 ц продукции	+0,013	+0,5
Фактический объем производства, ц	212410	12570
Перерасход кормов на весь объем производства продукции, ц к. ед.	2761	6285
Резерв увеличения производства продукции, ц	3944	861

Расчеты показывают, что за счет более эффективного использования кормов, в пересчете на величину перерасхода кормов ОАО «17 Сентября» дополнительно может получить 861 ц прироста живой массы КРС и 3944 ц молока. С ростом продуктивности животных снижается величина затрат труда, связанных с их производством.

Таблица 3 – Резервы повышения экономической эффективности производства продукции животноводства в ОАО «17 Сентября»

Показатель эффективности	Молоко			Прирост		
	факт.	возм.	+/-	факт.	возм.	+/-
Валовое производство, ц	212410	216354	+3944	12570	13431	+861
Товарная продукция, ц	187730	191317	+3587	4010	4633	+623
Уровень товарности, %	92,4	92,4	0	50,2	50,2	0
Трудоемкость производства, чел.-час./ц	0,72	0,7	-0,02	7,0	6,55	-0,45
Полная себестоимость 1 ц, руб.	69,5	67,23	-2,27	1410,9	1144,2	-266,8
Цена реализации 1 ц, руб.	113,3	113,3	0	356,6	356,6	0
Прибыль (убыток) от реализации 1 ц, руб.	43,8	46,07	+2,27	-1054,4	-787,6	+266,8
Уровень рентабельности (убыточности), %	40,6	68,53	+27,9 п.п.	-43	-41,6	+1,4 п.п.

Примечание: Источник – Собственные расчеты на основании данных предприятия

Уровень товарности молока и прироста живой массы КРС оставим на уровне 2024 г. (соответственно 92,4 % и 50,2 %).

Так, при реализации 1 ц молока хозяйство может получить более высокий уровень прибыли – 46,07 руб., а при реализации 1 ц прироста живой массы КРС – 787,6 руб. убытка.

Таким образом, подсчет резервов показал, что на предприятии имеются резервы увеличения валового производства молока на 3944 ц (на 1,8 %), что позволит повысить прибыль в расчете на 1 ц на 2,27 руб., уровень рентабельности – на 27,9 п.п., трудоемкость 1 ц снизить на 0,02 чел.-час./ц, а полную себестоимость 1 ц – на 2,27 руб. Увеличение валового производства живой массы КРС на 861 ц (на 6,8 %) позволит снизить убыток в расчете на 1 ц на 266,8 руб., уровень убыточности – на 1,4 п.п., трудоемкость 1 ц снизить на 0,45 чел.-час./ц, а полную себестоимость 1 ц – на 266,8 руб.

УДК 339,137:637.1

Анна Анисько
(Республика Беларусь)

Научный руководитель М.Г. Мацкевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОАО «ЛИДСКИЙ МОЛОЧНО-КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ»

Одной из приоритетных отраслей белорусской экономики является молочная промышленность, которая считается визитной карточкой страны. Молокоперерабатывающие предприятия производят огромный ассортимент продукции. В общем объеме пищевой промышленности производство молочных продуктов составляет около 29% и в 2,5 раза превышает их потребление.

В 2023 году составлен топ-20 крупнейших молочных предприятий Республики Беларусь, в состав которых вошли: ОАО «Савушкин продукт», ОАО «Слущкий сыродельный комбинат», ОАО «Минский молочный завод №1», ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат», ОАО «Молочный мир» и другие.

ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат» одно из ведущих молокоперерабатывающих предприятий Гродненской области (имеет филиалы «Новогрудские дары», Ошмянский сыродельный