

А.Э. Шибeko, канд. экон. наук, доцент,

Н.Н. Быков, канд. техн. наук,

С.Л. Кулагин, соискатель,

Е.В. Садыков, соискатель,

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», г. Минск*

ТОЧКИ РОСТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: молочное скотоводство, инновационное развитие, производительность труда, себестоимость, цена реализации, рентабельность, эффективность, конкурентоспособность, резервы эффективности.

Key words: dairy cattle breeding, innovative development, labor productivity, prime cost, selling price, profitability, efficiency, competitiveness, efficiency reserves.

Аннотация: в статье изложены основные тенденции развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Беларуси и выявлены резервы повышения экономической эффективности производства молока.

Abstract: The article describes the main trends in the development of dairy cattle breeding in agricultural organizations of Belarus and has shown reserves for improving the economic efficiency of milk production.

Современное развитие агропромышленного комплекса Беларуси характеризуется инновационной направленностью, необходимостью достижения высоких конечных результатов с минимальными затратами.

Стратегической отраслью и локомотивом устойчивого экономического развития сельского хозяйства Беларуси традиционно является молочное скотоводство, на которое приходится 45 % вкладываемых в развитие животноводства материально-денежных средств, 43 % скармливаемых кормов и 15 % трудовых ресурсов занятых в сельскохозяйственном производстве. От реализации молока сельхозорганизации ежегодно получают почти 40 % общей выручки и 70 % прибыли.

По производству молока на душу населения среди стран СНГ Беларусь традиционно лидирует и занимает первое место.

Молочная продукция – важная статья экспортных доходов государст-

ва. В 2017 году объем белорусского молочного экспорта составил 2 млрд долларов США, или 41 % в экспортной выручке от реализации продовольствия и сельхозпродукции. Продукция поставлялась в 44 страны мира. В мировом рейтинге ведущих экспортеров республика занимает третью позицию по экспорту масла, четвертую – по экспорту сыра, пятое место – по сухому обезжиренному молоку, седьмое – по сухому цельному молоку.

Приоритет в экспорте молочной продукции, безусловно, сохранится в ближайшей и долгосрочной перспективе

На 1 января 2018 года в сельскохозяйственных организациях республики численность поголовья крупного рогатого скота составила 4,3 млн голов, в том числе 1,5 млн голов коров.

В результате реализации государственных и отраслевых программ по развитию молочного скотоводства за последние годы в сельскохозяйственных организациях проделана значительная работа по модернизации молочной отрасли и переводу ее на инновационный путь развития. Реконструированы 1243 и введены в эксплуатацию 420 новых молочно-товарных комплексов с промышленной технологией производства молока оборудованные доильными залами отечественного производства и мировых брендов-производителей – Де Лаваль, Вестфалия.

Это позволило обеспечить более 60% производства молока на промышленной основе и повысить его качество на перерабатывающие предприятия республики реализовать молока сортом «Экстра» – 50 %, высшим сортом – 42 %.

Обеспечивая конкурентоспособность своей продукции предприятия молочной промышленности проводят постоянную работу по сертификации систем качества: 8 организаций получили сертификаты Европейского Союза на поставку молочной продукции в страны ЕС, 36 молокоперерабатывающих организаций имеют сертификаты на право поставки на китайский рынок, 17 организаций молочной промышленности аттестованы по сертификатам «Халяль».

Последние годы наблюдается положительная динамика валового производства молока. За 2017 год его произведено почти 7 млн тонн с уровнем рентабельности 19 %.

Впервые в сельскохозяйственных организациях Беларуси надоено на 1 корову 5005 кг. Пятидесятитысячный рубеж продуктивности дойного стада превышен в 507 сельхозорганизациях и 49 административных районах. В четырех хозяйствах надои на корову превысили 10 тонн. (Таблица 1, 2).

Таблица 1. Группировка сельхозорганизаций Республики Беларусь с продуктивностью дойного стада свыше 5000кг молока за 2017 год

Продуктивность дойного стада, кг	Количество сельхозорганизаций	Удельный вес, %
5001-6000	234	46,1
6001-7000	162	32,0
7001-8000	66	13,0
8001-9000	35	6,9
9001-10000	6	1,2
Свыше 10000	4	0,8
Итого	507	100,0

Таблица 2. Группировка районов Республики Беларусь по продуктивности дойного скота за 2017 год

Продуктивность дойного стада, кг	Количество районов	Удельный вес, %
До 3000	5	4,2
3001-4000	22	18,6
4001-5000	43	36,4
5001-6000	32	27,2
6001-7000	12	10,2
Свыше 7000	4	3,4
Итого	118	100,0

В отдельных сельхозорганизациях республики полностью освоивших промышленные технологии производства молока при строгом соблюдении технологических регламентов обеспечивается высокое качество производства молока и достигается высокая экономическая эффективность развития молочного скотоводства. Об этом убедительно свидетельствуют производственно-экономические показатели, приведенные в табл.3.

Несмотря на положительные тенденции развития молочного скотоводства в сельхозорганизациях, построивших новые молочнотоварные комплексы. В 175 из них 42% к построенным не достигнута среднереспубликанская продуктивность дойного стада.

**Таблица 3. Производственно-экономические показатели развития
молочного скотоводства в передовых сельхозорганизациях
Республики Беларусь**

Показатели	Ед. изм.	ОАО "Гастелловское"			2017 г. в % к 2015 г.	Филиал "Фалько-агро" ОАО АК "Дзержинский"			2017 г. в % к 2015 г.
		2015	2016	2017		2015	2016	2017	
Среднегодовое поголовье КРС - всего	гол.	4398	4518	4617	105	4186	4674	5090	122
в т.ч. коров	гол.	1558	1613	1630	105	1532	1594	1689	110
Плотность поголовья КРС на 100 га с.-х. угодий	гол.	131	135	138	105	80	89	98	123
в т.ч. коров	гол.	46	48	49	107	29	30	32	110
Среднегодовой удой молока от 1 коровы	кг	8326	8586	8796	106	8166	8452	9368	115
Валовое производство молока	т	12972	13850	14338	111	12511	13473	15823	126
Произведено молока на 1 баллогектар с.-х. угодий (норматив 45)	кг	86,2	92,0	106,6	124	64,3	69,4	79,3	123
Продано молока государству	т	12178	12399	13379	110	11041	12875	14189	129
Продано молока сортом "экстра"	%	100	100	100	-	100	100	100	-
Товарность молока	%	91,5	90,7	90,3	99	89,6	91,9	92,5	103
Жирность молока	%	3,69	3,55	3,72	101	3,55	3,74	3,49	98
Расход кормов на 1 т молока	т к.ед.	0,72	0,72	0,75	104	0,69	0,67	0,61	88
Удельный вес концентратов по питательности в структуре рациона	%	42,4	43,6	46,7	110	57,7	48,4	53,0	92
Себестоимость 1 т молока	руб.	372	358	348	94	283	394	421	149
Средняя цена реализации 1 т молока	руб.	463	484	610	132	415	493	645	155
Прибыль от реализации молока	тыс. руб.	892	1228	3286	3,7 раза	1117	1119	2586	2,3 раза
Получено прибыли на 1 корову	руб.	573	761	2016	3,5 раза	729	702	1531	2,1 раза
Рентабельность производства молока	%	18,5	24,8	67,4	3,6 раза	32,2	21,4	39,4	1,2 раза
Рентабельность продаж	%	15,8	20,4	40,3	2,6 раза	24,3	17,6	28,2	1,2 раза

Изучение состояния развития молочного скотоводства в республике позволяет заключить, что основными причинами, не позволившими многим молочно-товарным комплексам выйти на заданные технологические параметры, являются:

- невысокая продуктивность дойного стада;
- несбалансированность кормовых рационов по питательным веществам и, особенно, по белку и обменной энергии; (табл.4)

Таблица 4 Взаимосвязь концентрации обменной энергии в травяных кормах и молочной продуктивности коров

Наименование области, района	Наименование сельскохозяйственных организаций	Продуктивность дойного стада за 2017 год, кг	Содержание обменной энергии в 1 кг сухого вещества, МДж (по данным областного центра лабораторий)
Витебская область, Поставский район	ОАО "Знамя Победы Агро"	2915	силос - 8,73 силос - 9,3
Витебская область, Лепельский район	ГП "Лепельчанка"	2977	силос - 9,3
Витебская область, Толочинский район	ОАО "Обольцы"	2628	силос - 9,27
Минская область, Борисовский район	ОАО "Корсаковичский"	3303	сенаж - 8,79 сенаж - 8,96
Минская область, Пуховичский район	ОАО "Шацк"	2578	сенаж - 8,83
Могилевская область, Могилевский район	ГП "Борок - агро"	2880	сенаж - 8,38 сенаж - 8,41
Могилевская область, Бобруйский район	ОАО "Невский - Агро"	3050	сенаж - 8,5 сенаж - 8,76

Концентрация ОЭ в 1 кг сухого вещества, МДж	Суточный удой, кг
11	30-32
10,5	25-26
10	20-22
9	15-16
8	10-12
7	5-8
6	2-3

- недостаток высокопродуктивного поголовья скота для комплектования молочно-товарных комплексов;
- недостаточный уровень профессиональной подготовки обслужи-

вающего персонала;

- неполное соблюдение технологических регламентов;
- непроизводительное выбытие коров из основного стада.

В 2017 году по разным причинам из основного стада выбыло около пятисот тысяч коров или 35% к их наличию.

В настоящее время продуктивный период коров в сельхозорганизациях составляет 2,8 лактации.

По данным племенной службы Республики Беларусь основными причинами непроизводительного выбытия коров из основного стада являются:

- заболевания органов воспроизводства –24 %;
- низкая продуктивность –20 %;
- заболевания вымени – 17 %;
- заболевание конечностей –15 %.

Однако, несмотря на достигнутые результаты в сельхозорганизациях республики имеются и значительные резервы повышения экономической эффективности молочного скотоводства. (Табл. 5)

Таблица 5. Резервы получения дополнительной выручки от реализации молока сельскохозяйственными организациями Республики Беларусь в 2017 году, млн. долларов США

Область	Всего выручки	В том числе за счет		
		улучшения качественных параметров (сорт «Экстра», высший сорт)	снижения расхода кормов	повышения продуктивности дойного стада до средне-республиканского уровня
Брестская	41,5	17	3	21,5
Витебская	209,5	7	11	191,5
Гомельская	132,5	7	11	114,5
Гродненская	132,5	14	2	116,5
Минская	178	33	9	136
Могилевская	193	4	9	180
Республика Беларусь	887	82	45	760

Так, 887 млн долларов США дополнительной выручки можно получить за счет улучшения качественных параметров молока, снижения расхода кормов и повышения продуктивности дойного стада.

Исходя из названных проблем, основными факторами повышения экономической эффективности развития молочной отрасли являются:

- совершенствование белорусской породы молочного скота путем выведения животных, которые на каждые 100 кг живого веса будут давать не менее 1500 кг молока при затратах корма 0,7-0,8 к.ед. на килограмм продукции;

- повышение продуктивности дойного стада;
- повышение качества реализуемого молока;
- строгое соблюдение технологических регламентов на всех стадиях заготовки и использования кормов, соответствующих физиологии животных;
- создание комфортных условий для содержания животных;
- разработка механизмов заинтересованности всех участников технологической цепи: производитель – переработчик – торговля;
- подготовка и переподготовка кадров, способных работать с отраслевыми технологическими регламентами, обеспечивающими нормативную окупаемость затрат на производство молока.

Список использованной литературы:

1. Беларусь в цифрах: стат. справ. / Нац. Стат. комитет Республика Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред. редкол.) [и др.]. – Минск, 2017.– 72 с.
2. Экономическая оценка современного состояния и развития молочного скотоводства Республики Беларусь / А.В. Гобатовский [и др.] // Аграрная экономика. – 2015, № 1. – С. 42-50.
3. Методические рекомендации и меры по повышению эффективности и конкурентоспособности производства и переработки молока (молокопродуктового подкомплекса) / А.П. Шпак [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2014.
4. Рейтинг сельхозорганизаций и районов по молочной продуктивности за 2017 год. // Журнал «Белорусское сельское хозяйство», 2018, №2 (190).

УДК 303.725.34

Т.В. Остапенко, канд. экон. наук,

*ФГБУН «Институт аграрных проблем Российской академии наук»,
г. Саратов*

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ИМПОРТА В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Ключевые слова: агропродовольственный комплекс, межотраслевой подход, импортозависимость

Key words: agricultural and food complex, inter-branch approach, dependence on imports

Аннотация: Проведен анализ динамики и структуры импорта в сельском хозяйстве, пищевой промышленности России. Для анализа использован метод «input-output», который позволяет более глубоко исследовать формирование структуры импорта в отраслях комплекса.