

УДК 637.1:631.155.2 (476)

## **МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**В. А. Поливко**

УО «Гродненский государственный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28

e-mail: ggay@ggay.by)

***Ключевые слова:** молочно-продуктовый подкомплекс, продукция, развитие, производство, эффективность, рынок, перспективы.*

***Аннотация.** Молоко и молочные продукты практически невозможно заменить в силу их высокой пищевой ценности и национальных особенностей питания. Производство молока и продуктов на его основе в мире с каждым годом растет, однако темпы его роста не очень высоки. Причиной тому являются естественные ограничения сырьевой базы, экономические трудности, а также неблагоприятные погодные условия, отмечаемые во многих странах мира в последние несколько лет. Кроме того, рынок молочных продуктов является одним из крупнейших рынков продовольствия.*

## **DAIRY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS: STATE AND PROSPECTS**

**V.A. Polivko**

EI «Grodno State Agrarian University»

(Belarus, Grodno, 230008, 28 Tereshkova st.; e-mail: ggay@ggay.by)

***Key words:** dairy-grocery subcomplex, products, development, production, efficiency, market prospects.*

***Summary.** Milk and dairy products are almost impossible to replace, because of their high nutritional value and characteristics of national power. Production of milk and products based on it in the world is growing every year, but its growth rate is not very high. The reason for this is the natural resource base constraints, economic hardship, as well as adverse weather conditions, is celebrated in many countries around the world in the last few years. In addition, the dairy market is one of the largest food markets.*

*(Поступила в редакцию 01.06.2016 г.)*

**Введение.** Сфера производства и переработки молока является важной составляющей агропромышленного комплекса Республики Беларусь. Молоко и продукты его переработки являются ценными продуктами питания, которые пользуются повышенным спросом у населения страны. В связи с этим проблема обеспечения населения

продовольствием весьма актуальна и важное место здесь отводится молочной отрасли, а также обеспечению потребления молочных продуктов на уровне научно обоснованных норм по доступным ценам.

**Цель работы:** изучить состояние развития предприятий, осуществляющих производство молока в Республике Беларусь, выявить место белорусской продукции на мировом рынке, рассмотреть тенденции развития данной отрасли в нашей стране, существующие проблемы, а также проанализировать перспективы и возможности молочной отрасли Беларуси.

**Материал и методика исследований.** При написании статьи использовались труды белорусских и зарубежных ученых, данные статистических сборников, которые обрабатывались с помощью экономико-статистических методов.

**Результаты исследований и их обсуждение.** В среднем по всей совокупности сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь на отрасль приходится до 38-44% продукции животноводства и 27-30% товарной продукции сельского хозяйства. На интенсификацию и повышение эффективности производства молока направляется 20-21% денежных и материально-технических средств, 40% всех видов кормов и около 40% трудовых ресурсов сельского хозяйства. В силу этого молочному подкомплексу отводится определяющая роль в решении проблемы обеспечения населения продовольствием, а также валютных поступлений в страну.

Мировое производство молока в 2014 г. оценивается в 800 млн. т. По сравнению с 2013 г. глобальные надои выросли сразу на 3,3%. Такие темпы роста являются главной причиной падения цен. На долю Азии приходится 28% производства молока, ЕС – 24%, Северной и Центральной Америки – 18%, Южной Америки – 11%, Европы (без ЕС) – 9%, Африки и Океании – по 5 Среднедушевое потребление молока в мире составило в 2014 г. 110,7 кг. При этом порядка 46% молочного сырья потреблялось самими производителями и не перерабатывалось. 17% пришлось на долю цельномолочных продуктов, 15% – масла, 13% – сыра, 4% – СЦМ, 3% – СМ. В 2016 г. мировой молочный сектор вернется на привычные темпы роста в 1,5-2% ежегодно и объем производства достигнет 830 млн. т. К 2025 г. в мире станет на 20 млн. ферм меньше, зато среднее поголовье в расчете на одну ферму увеличится на 1 голову – до 3,8 голов. Объемы мировой торговли молоком к 2025 г. вырастут на 82% – до 99 млн. т. При этом из 241 млн. т прироста мирового производства 80% будет потребляться на месте и лишь 20% попадет на мировой рынок [1].

Беларусь занимает пятое место на мировом рынке молока с 4%. За 14 лет нашей стране удалось удвоить свою долю. Сейчас лидером является Новая Зеландия: ее доля в торговле достигает 28%. На втором

месте ЕС с 26%, на третьем – США с 14%, а на четвертом – Австралия с 6% мирового рынка. В 2014 г. ЕС на 48% снизил поставки в Россию, но при этом увеличил их на 40% в Саудовскую Аравию, на 13% в Японию, на 5% в Китай. Беларусь стала главным бенефициаром эмбарго. Страна в прошлом году продала на 20 % больше сыра в РФ [1].

Несмотря на нестабильность мировых рынков, потенциал развития молочной отрасли остается высоким. По прогнозам, до 2050 г. численность населения возрастет на 2 млрд. чел., что повысит спрос на молоко и молочные продукты. Кроме того, до 2020 г. производство молока в странах Центральной Европы увеличится на 10%. Главная стратегия производителей молока сейчас и в перспективе – куда его продавать и какая должна быть себестоимость производства.

Чтобы понять многие процессы на рынке молока и молокопродуктов, происходящие в настоящее время, прежде всего, необходимо рассмотреть развитие животноводческой отрасли, как основного производителя сырья для молочной промышленности, за последние годы, проблемы производства и переработки молока, а также уровень импорта и экспорта молочных продуктов. В РБ в 2014 г. валовой надой молока в сельскохозяйственных организациях составил 6,24 млн. т молока, а реализовали – 5,57 млн. т. В 2015 г. производство молока стало на уровне 7,047 млн. т, что на 5,1% выше, чем в 2014 г.

Таблица 1 – Основные показатели работы молочной отрасли в РБ

Показатели	Годы						
	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Поголовье коров, тыс. гол	1565	1478	1477	1519	1525	1533	1512
Производство молока, тыс. т	5676	6624	6500	6766	6633	6705	7047
Структура производства, %:	100	100	100	100	100	100	-
сельскохозяйственные организации	73.2	86.5	89.5	91.1	92.3	93.2	-
крестьянские (фермерские) хозяйства	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-
хозяйства населения	26.3	13.3	10.3	8.7	7.5	6.6	-
Средний удой молока от 1 коровы, кг	3711	4630	4479	4638	4506	4510	4661
Рентабельность молока, %	13.8	12.1	26.3	23	9	18.9	15.0
Средняя цена производителей молока, тыс. руб./т	333	854	1545	2876	3055	4231	4351
Производство молочных продуктов в общем объеме производства пищевых продуктов, %	-	25.2	22.9	23	23.9	26.4	-
Производство цельномолочной продукции (в пересчете на молоко), тыс. т	1122	1495	1643	1779	1859	1936	-
Экспорт молока, тыс. т	119	195.3	186.1	210.8	238.2	197.2	-
в т.ч. в Россию	110.2	158.9	148.6	178.7	210.1	175.5	-
Уровень самообеспечения молочными продуктами, %	168.8	199.4	177.9	195.1	201.1	211.7	-
Производство молока на душу населения, кг	587	698	686	715	701	707	743
Потребление молока и молочных продуктов на душу населения, кг	262	247	294	281	259	253	-

Табличные данные показывают, что рост натуральных показателей производства молока оказывает влияние и на показатели экономической эффективности производства данного вида продукции. Так, при росте продуктивности и валового надоя растет и рентабельность молока. Рассмотрим показатели производства молока в разрезе областей Республики Беларусь и подробнее изучим данные в районах Гродненской области (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика основных показателей производства молока

Регион	Производство молока, тыс. т			Реализация молока		Средний удой молока от коровы, кг	Поголовье коров, тыс. гол
	2015 г.	2015г. в % к 2014г.	удел. вес в общем объеме пр-ва, %	в % к 2014 г.	в % от производства молока		
Республика Беларусь	7047	105,1	100	-	-	4661	1512
в т.ч.							
Брестская обл.	1493	104,9	21,2	-	-	-	-
Витебская обл.	830	99,3	11,8	-	-	-	-
Гомельская обл.	1094	111,2	15,5	-	-	-	-
Гродненская обл.	1196	104,4	17,0	106,3*	92,7*	5161*	181,6*
Районы *:							
Берестовицкий	56,8	104,2	6,1	104,4	95,2	6915	8,216
Волковысский	73,3	103,8	7,8	104,4	91,0	5331	13,762
Вороновский	78,7	110,2	8,4	109,2	98,7	5536	14,212
Гродненский	143,6	105,0	15,3	108,3	87,9	7303	19,664
Дятловский	50,6	99,6	5,4	97,8	88,3	4130	12,256
Зельвенский	37,9	108,3	4,0	107,2	90,2	4953	7,644
Ивьевский	23,2	105,0	2,5	106,1	97,4	3658	6,351
Корелечский	73,6	107,3	7,9	105,5	91,2	5709	12,898
Лидский	44,7	101,8	4,8	100,5	96,2	3767	11,858
Мостовский	46,2	105,2	4,9	99,5	92,4	5057	9,140
Новогрудский	56,2	107,7	6,0	105,3	91,4	4678	12,018
Островецкий	57,2	112,6	6,1	111,2	93,7	5719	10,006
Ошмянский	36,8	105,1	3,9	104,4	101,1	4171	8,835
Свислочский	25,9	95,9	2,8	93,9	89,2	4618	5,616
Словимский	48,8	100,0	5,2	97,3	90,6	3919	12,457
Сморгонский	38,5	102,7	4,1	104,5	90,1	4662	8,259
Щучинский	40,1	126,1	4,3	125,1	95,8	5662	7,081
Минская обл.	1650	105,7	23,4	-	-	-	-
Могилевская обл.	785	104,2	11,1	-	-	-	-

\* – информация указана по сельскохозяйственным организациям

В 2015 г. в Республике Беларусь в хозяйствах всех категорий получено 7047 тыс. т молока, что на 5,1% выше уровня прошлого года;

данное повышение обусловлено ростом продуктивности животных, т. к. поголовье коров несколько снизилось. Причем Гродненская область занимает третье место по данному показателю (17,0%) после Минской (23,4%) и Брестской областей (21,2%). Однако следует отметить, что в Гомельской области за 2015 г. по сравнению с другими областями достигнут наибольший прирост производства по сравнению с прошлым годом – 111,2%. По итогам 2015 г. средний удой молока на 1 корову в стране составил 4661 кг, причем в Гродненской области данный показатель по сельскохозяйственным организациям составил 5161 кг, что выше среднереспубликанского на 10,7%. На 1 января 2016 г. численность поголовья молочных коров в хозяйствах всех категорий Республики Беларусь составила 1512 тыс. гол., что на 21 тыс. голов меньше, чем на 1 января 2015 г., при этом повышается валовой надой молока, что говорит об интенсификации отрасли.

Рассмотрим показатели производства молока на предприятиях, которые показали лучшие результаты по данному виду деятельности (таблица 3).

Таблица 3 – Крупнейшие молочные хозяйства Республики Беларусь по итогам 2014 г.

№	Предприятие	Район	Производство молока в 2014 г., т	Производство в % к 2013 г.	Средний удой на корову, в кг
1	Василишки	Щучинский	31 959	112	6 305
2	Журавлиное	Пружанский	31 503	109,1	6 231
3	Александрийское	Шкловский	27 406	104	6 331
4	Агрокомбинат Снов	Несвижский	26 152	106	9 544
5	Парохонское	Пинский	23 729	125,7	6 095
6	Беловежский	Каменецкий	23 599	104,6	7 540
7	Тихиничи	Рогачевский	22 989	107,9	6 049
8	Остромечево	Брестский	20 139	108	8 339
9	Агро-Колядичи	Пружанский	19 998	111,5	6 406
10	СПЦ Западный	Брестский	17 472	106,5	6 204
11	ЖодиноАгроПлемЭлита	Смолевичский	17 092	94	6 638
12	ПСФ Савушкино	Малоритский	16 382	113,2	7 172
13	Новая Друть	Бельничский	16 073	102	6 168
14	Озерский-Агро	Смолевичский	15 847	108	7 046
15	Учхоз БГСХА	Горечский	15 263	111	6 069

Лидером по эффективности в производстве молока стал агрокомбинат «Снов». Со средним годовым удоём на одну корову в 9544 кг. Средний удой на корову свыше 9 тыс. кг у «Витко-Агро» Слуцкого района, «Брилево» Гомельского и «СГЦ «Заречье» Рогачевского районов. Свыше 8 т молока от коровы получили 19 хозяйств и еще 57 пре-взошли уровень свыше 7 т молока от коровы за год. Три первых места

по валовому производству молока заняли такие сельскохозяйственные предприятия, как «Василишки», «Журавлиное» и «Александрийское». По удоям же «Василишки» только на 127-м месте, «Журавлиное» – на 137-м, а «Александрийское» – на 126-м. Объединяет эти хозяйства то, что они входят в самый крупный сельскохозяйственный холдинг страны – «Агрокомбинат «Мачулищи». В его составе также находятся хозяйства «Парохонское» и «Тихиничи», занявшие по производству молока соответственно 5-е и 7-е места. В список крупнейших молочных хозяйств вошел еще один участник холдинга «Мачулищи» – «Новая друть». «Озеричский-Агро» – это хозяйство «Белагропромбанка». Частный бизнес представляет только малоритское «Савушкино» – это сельскохозяйственное предприятие ОАО «Савушкин продукт».

Наглядно в таблице 4 представим структуру затрат на производство молока в РБ и сравним ее со структурой затрат в Гродненской области.

Таблица 4 – Состав и структура затрат на производство молока за 2015 г.

Статьи затрат	Республика Беларусь			Гродненская область		Отклонение по структуре, +/-
	млрд. руб.	тыс. руб./т	%	тыс. руб./т	%	
Оплата труда с начисл.	4490,7	892,4	22,1	750,6	19,8	-2,3
Корма	9901,4	1967,6	48,8	1823,3	48,1	-0,7
Затраты на содержание основных средств	1557,5	309,5	7,7	292,3	7,7	
Работы и услуги	1031,5	205	5,1	238,2	6,3	+1,2
Стоимость энергоресурсов	646,7	128,5	3,2	126,5	3,3	+0,1
Стоимость нефтепродуктов	850,8	169,1	4,2	123	3,2	-1
Прочие прямые затраты	1090,1	216,6	5,4	277,5	7,3	+1,9
Затраты по организации производства и управлению	725,2	144,1	3,6	157,4	4,2	+0,6
Всего	20293,8	4032,8	100	3788,7	100	-

Основную долю затрат при производстве молока занимают затраты на корма, причем по Гродненской области их доля несколько ниже, а производство молока выше, что свидетельствует о более рациональном их использовании.

Дальнейшее увеличение производства молока, необходимое для удовлетворения спроса населения, обеспечения его молоком и молочными продуктами в соответствии с научно обоснованными физиологическими нормами, а также значительное увеличение экспортных поставок невозможно без перевода молочного скотоводства на индустриально-промышленную основу.

Цельномолочной продукции в 2015 г. произведено на 3,3% больше по сравнению с 2014 г. – 1 965,5 тыс. т. Производство сыров за 2015 г. составило 178,8 тыс. т. В структуре экспорта доля молочных продуктов превышает 68%. Главным достижением 2015 г. стало то, что удалось переломить тенденцию снижения поставок сухого молока на экспорт. Этому способствовало увеличение спроса со стороны зарубежных потребителей и благоприятная ценовая конъюнктура. Основным и единственным рынком сбыта по-прежнему была РФ, и именно туда ушло более 11 тыс. т белорусской молочной продукции.

За 2014 г. в стране на каждого жителя произведено 708 кг молока. При этом уровень его производства в 2,1 раза превышает внутренние потребности страны. Практически по всем основным продуктам питания потребление приближено к медицинским нормам. За 2014 г. потребление на душу населения молока и молокопродуктов составило 253 кг. По всем своим ключевым экспортным позициям Беларусь входит в ТОП-20 стран-экспортеров продовольствия, а по пяти основным позициям в первую десятку. Так, по объемам экспорта сгущенного молока наша страна занимает 4 место, на ее долю приходится 9% поставок этого продукта, реализуемого за рубеж основными странами-экспортерами, объемам поставок сухого обезжиренного – 9 место. При этом экспорт этой продукции составляет 4% от всего объема экспортных продаж двадцати ведущих мировых экспортеров. В сегменте масла Беларусь занимает 4-ю позицию, торговле сыром и сухим обезжиренным молоком – 5 место. Беларусь смогла занять 3-ю позицию в рейтинге экспортеров сухой сыворотки молочной. Кроме того, 68 молокоперерабатывающих предприятий внедрили международную систему качества по подтверждению соответствия принципам системы анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР).

В молочном животноводстве предусматривается к 2020 г. перевод поголовья коров в основном на беспривязное содержание с организацией доения в доильном зале или на роботизированной доильной установке, а также организация однотипного круглогодичного кормления дойного стада. Это возможно реализовать при условии ввода в эксплуатацию молочнотоварных ферм, строительство и реконструкция которых начата в предыдущие годы, а также за счет нового осуществления строительства и реконструкции молочнотоварных ферм (новое строительство молочнотоварных ферм подразумевает закрытие ферм с эксплуатацией более 30 лет) [2].

Основные усилия в переработке молока будут направлены на совершенствование технологий с целью снижения затрат на производство и повышение конкурентоспособности продукции. Модернизация

и укрепление материально-технической базы молокоперерабатывающих организаций будут обеспечены выполнением мероприятий по модернизации и реконструкции цехов по производству сыра с установкой современных автоматизированных линий, строительству, реконструкции, модернизации цехов по производству сухих молочных продуктов, в том числе с целью применения современных технологий переработки молочной сыворотки, модернизации и реконструкции цехов по производству цельномолочной продукции и масла с увеличением производительности технологических линий, приобретению и установке оборудования по розливу и упаковке цельномолочной продукции, нарезке и фасовке сыров в современные форматы упаковки, оборудования для фасовки и упаковки сухого детского питания.

К 2020 г. будет обеспечена оптимизация объемов производства молочной продукции, достаточных для полного удовлетворения потребности населения в продовольствии, перерабатывающей промышленности – в сырье, гарантирующих продовольственную безопасность страны и устойчивый рост экспорта молочной продукции [2]. Объем производства молока в 2020 г. достигнет не менее 9218 тыс. т, планируется довести продуктивность дойного стада не ниже 6 400 кг молока в год при численности дойного стада не менее 1 400 тыс. голов. Созданная в 2016-2020 гг. сырьевая база, ввод в эксплуатацию новых, модернизация, реконструкция и техническое переоснащение имеющихся мощностей по переработке молока позволит организациям увеличить по сравнению с 2015 г. производство сыров жирных – на 27% до 240 тыс. т, масла животного – на 25% до 137 тыс. т, сухого молока – на 58% до 231 тыс. т, цельномолочной продукции – на 39% до 2500 тыс. т [2]. В 2016-2020 гг. на строительство молочнотоварных ферм планируется привлечь льготные кредиты банков на сумму 4300 млрд. руб. Для развития потенциала молокоперерабатывающих предприятий – 4149,8 млрд. руб., причем на 75% это будут кредиты банков. Основная финансовая нагрузка ляжет на первый год реализации программ.

**Заключение.** Повышение эффективности молочного подкомплекса в рыночных условиях возможно при достижении оптимального сочетания объемов производства и поставок молока на переработку с мощностью перерабатывающих предприятий, а также производства молочной продукции в соответствии с платежеспособным спросом населения. Решение проблемы обеспечения населения молоком и продукцией его переработки в значительной степени зависит от разработки и применения эффективного экономического механизма взаимоотношений сельхозтоваропроизводителей и перерабатывающих предприятий.



## ЛИТЕРАТУРА

1. 6 вопросов о мировом молочном рынке [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://agriculture.by/>
2. Государственная программа «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы» - проект (по состоянию на 18.11.2015, - Минск, 2015)
3. Официальный сайт Министерства статистики Республики Беларусь - <http://belstat.gov.by>
4. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь - <http://mshp.minsk.by>