

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Рябчикова Н.Н., к.э.н., ИАГП РАН

В статье анализ молочного подкомплекса Саратовской области и его значимость в структуре АПК. Представлена динамика производственно-экономических показателей молочного подкомплекса. В ходе исследования обоснована необходимость эффективных взаимодействий субъектов подкомплекса в процессе производства и продвижения качественной молочной продукции с целью повышения её конкурентоспособности и обеспечения продовольственной безопасности. Приведён опыт реализации проектов по модернизации одного из крупных молочных комбинатов области. Сделан вывод о необходимости применения новых инструментов по развитию молочного подкомплекса.

Ключевые слова: молочный подкомплекс, молочная продукция, агропромышленный комплекс, производство, продовольственная безопасность.

MODERN STATE OF DAIRY PRODUCTS SUBCOMPLEX OF THE SARATOV REGION

Ryabchikova N.N., candidate of economic sciences, IAgP RAS

The article analyzes the dairy products subcomplex of the Saratov region and its importance in the structure of the agroindustrial complex. The dynamics of production and economic indicators of the dairy products subcomplex is presented. In the course of the study, the necessity of effective interactions of subcomplex subjects in the production and promotion of high-quality dairy products is substantiated with the aim of increasing its competitiveness and ensuring food security. The experience of implementing projects for the modernization of one of the large dairy plants in the region is presented. The conclusion about the need to use new tools to develop the dairy subcomplex is made.

Keywords: dairy products subcomplex, dairy products, agro-industrial complex, production, food safety.

В условиях реализации стратегии импортозамещения и Доктрины продовольственной безопасности России большое значение имеет эффективность функционирования молочного подкомплекса, объединяющего производство, переработку и сбыт молока и молочных продуктов. Существующие негативные тенденции в производстве и переработке молока связанные, прежде всего, с усиливающимся диспаритетом цен, отсутствием эффективных межотраслевых связей, слабой материально-технической базой и других проблем, необходимо преодолевать ради удовлетворения потребностей населения в качественном молоке и обеспечения продовольственной независимости страны. В государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы среди обозначенных приоритетов выдвинуто комплексное «развитие молочного скотоводства с целью производства качественной молочной продукции и повышение удельного веса производства молока и молочных продуктов до 90,2 % в общих ресурсах продовольственных товаров к 2020 году» [1].

Основными показателями функционирования молочного подкомплекса является производство и потребление молока и молочных продуктов населением. В России производится более 30 млн. т/ молока (это 6 место в мире). Это показатель валовый, и внушительность его обусловлена масштабностью самой страны. Если же обратиться к показателю на душу населения, то он составляет всего около 211 кг (по 2014 г.), что в 3,5 раза меньше, чем, например, в Республике Беларусь (708 кг.). Регионами России, где производится свыше 1 млн. т/ молока в год, являются шесть субъектов РФ - Краснодарский край, Алтайский край, республики Татарстан и Башкортостан, Ростовская и Саратовская области [2].

Саратовская область, с точки зрения самообеспечения области молоком, входит в число регионов-лидеров по валовому производству молока в России. В 2017 году в области было произведено 711,9 тыс. тонн молока, что составляет 2,3% от общероссийского показателя (табл.1).

Таблица 1 - Производство молока в хозяйствах всех категорий Саратовской области
(тыс. тонн)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017 г. к 2009 г., %
С/х предприятия	127,1	127,6	130,1	130,5	116,7	118,8	116,5	111,1	115,1	90,5
КФХ	78,9	80	73,3	65,8	53,6	51,2	41	47,7	47,9	60,7
Хозяйства населения	772,2	791,3	812,2	768,1	656,1	607,4	570,8	548,9	548,9	74,9
Хозяйства всех категорий	978,1	998,8	1 015,7	964,4	826,4	777,4	728,3	706,6	711,9	72,7

Из таблицы следует, что производство молока в 2017 году снизилось до 711,9 тыс. тонн, т.е. на 27,2%, чем в 2009 году. Наибольшее количество молока производится в хозяйствах населения – 548,9 тыс. тонн, что составляет 78% общего объема производимого молока. Это означает, что в Саратовской области мелкотоварное производство молока.

В то же время, по данным статистики, в 2015 году в Саратовской области существенно увеличилось производство таких категорий молочной продукции, как сыров и сырных продуктов, объем выпуска которых вырос на 80,3% до 3,1 тыс. тонн, что связано с ростом фальсификата. Поставки в регион пальмового масла увеличились на 62,5% до 67,8 тыс. тонн. [7]

В рейтинге исследований Союзмолоко совместно с АЦ MilkNews Саратовская область заняла 12 место по объёму производства молока в первом полугодии 2016 года (таблица 2).

Таблица 2 - Объем производства молока по субъектам РФ в 2016 году (1 полугодие),
тыс. тонн

	Произведено молока, тыс.т.	Прирост к 1 полугодию 2015, +/- %
Республика Башкортостан	910,2	+1,6
Республика Татарстан	884,1	+1,5
Краснодарский край	683,0	+2,3
Алтайский край	666,2	-0,3
Ростовская область	511,0	0,0
Воронежская область	442,7	+6,5
Республика Дагестан	408,4	+2,7
Оренбургская область	378,5	-4,4
Удмуртская Республика	375,5	+3,4
Красноярский край	350,9	-1,5
Новосибирская область	347,2	-0,4
Саратовская область	334,1	-5,0
Ставропольский край	332,4	+0,3
Свердловская область	331,1	+0,3
Нижегородская область	319,1	-2,3
Московская область	318,0	-1,1
Омская область	317,3	-8,1
Ленинградская область	304,3	+4,3
Кировская область	302,3	+4,3
Белгородская область	272,3	+1,4
Тюменская область (без АО)	265,9	-2,3
Вологодская область	244,3	+3,5
Пермский край	244,2	+0,7
Самарская область	229,5	+2,2
Челябинская область	228,8	-2,8

Источник: таблица составлена по Росстат, результаты исследований Союзмолоко совместно с АЦ MilkNews

В Саратовской области в 2016 году (первое полугодие) по отношению к аналогичному периоду 2015 года произошёл спад производства молока на 5% и составил 334,1 тыс. тонн.

Также происходит снижение потребления в Саратовской области населением молочных продуктов. Потребление молока и молочных продуктов в 2016 году по сравнению с 2009 снизилось на 81 кг и составило 231 кг на душу населения, тогда как согласно рекомендациям по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, среднегодовая норма потребления молока и молочной продукции должна составлять 325 кг/чел. в год¹ (рис. 1).

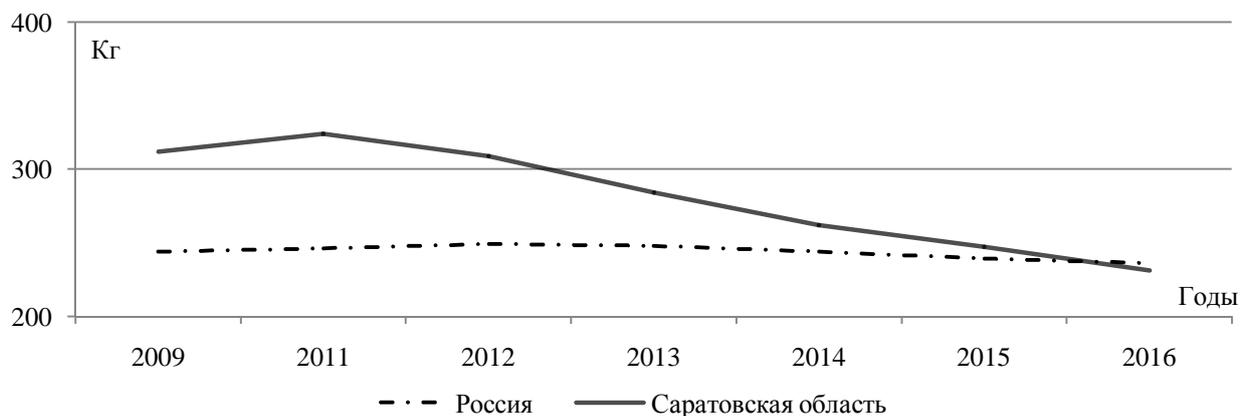


Рисунок 1 - Потребление молока и молочных продуктов в РФ и Саратовской области (в расчете на душу населения, кг)

По показателям конечного потребления в регионе наблюдается профицит молока, что объясняется не ростом производства молока (сырья), а снижением потребления молока и молочной продукции (в пересчёте на сырое молоко).

Возможно, что причиной снижения объёмов потребления является рост цен на молоко и молочную продукцию. В Саратовской области цены на сырое молоко с 2011 года увеличились с 16 до 21 руб. за 1 кг., а на рынке переработанного молока в 2017 году (по состоянию на 1 января) средняя цена за 1 кг. молока составила 43 руб. 13 коп. (на 3 руб. 85 коп. больше, чем в 2016 году). В настоящее время установилась тенденция снижения цен на молоко. Среднестатистическая потребительская цена на молоко питьевое, цельное, пастеризованное, 2,5-3,2% жирности по Саратовской области в сентябре 2018 года составила 43,91 руб. (в 2017 г. - 44,08 р.)².

По данным официальной статистики можно предполагать, что население компенсирует рацион овощами, показатель потребления которых вырос с 2011-го по 2015-й на 15 килограммов в год на душу населения.

Более положительная динамика в молочнопродуктовом подкомплексе Саратовской области складывалась до 2013 года, благодаря постоянной системной государственной поддержке, а также участию с 2009 года в ведомственной целевой программе «Развитие молочного скотоводства». Для предприятий, перерабатывающих молоко, также была разработана программа по развитию переработки молока, направленная на модернизацию отрасли путём инвестирования, реализации крупных проектов с применением новых технологий (опыт Племзавода «Трудовой» Марковского района, малобюджетных проектов в СХПК «Штурм» Новобурасского района, ООО «Роща» Базарно - Карабулакского района и др.).

¹ Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 августа 2016 г. № 614 "Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания". ГАРАНТ.РУ: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71385784/#ixzz5R6nMGVpU>

² По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области. <http://saratov.gov.ru/banners/prices/>

В настоящее время крупные производители и переработчики молока Саратовской области (табл. 3), известные за пределами региона, продолжают достаточно эффективно функционировать. Среди крупнейших производителей молока области АО ПЗ «Трудовой» входит в десятку крупнейших животноводческих комплексов России, а крупные переработчики, Энгельсский и Саратовский молочные комбинаты, занимают 18-е и 46-е места соответственно в общероссийском рейтинге Центра Изучения Молочного Рынка [4].

Таблица 3- Крупнейшие производители и переработчики молока Саратовской области

Производитель	Объём производства молока, тыс. тонн (2015 г.)	Переработчик	Фактический объём переработанного молока, т/год ³
АО ПЗ «Трудовой»	36,7	ООО «Молочный комбинат Энгельсский»	104633
ЗАО ПЗ «Мелиоратор»	9,2	ООО «Саратовский молочный комбинат»	45000
СХПК «Штурм»	3,9	ООО «Комбинат детского питания»	45000
ООО «Колосок»	3,6	ОАО «Маслодел»	27029
СПК «Колхоз Красавский»	3,5		

С целью роста конкурентоспособности и повышения качества продукции в 2017 году были реализованы крупные инвестиционные проекты в ООО «Молочный комбинат Энгельсский», ООО «Саратовский молочный комбинат», модернизация проводится на ООО «Комбинат детского питания», «Маслодельный завод Хвалынский», ООО «Гормолзавод Вольский», ООО «Молоко Поволжья» и других предприятиях.

Благодаря высокоорганизованному управлению, динамично развивается Молочный комбинат Энгельсский (МКЭ), который постоянно увеличивает производственные мощности, приобретает новое оборудование, внедряет инновации в своё производство, реализует масштабные проекты по модернизации инфраструктуры группы компаний и осуществляет рост компетенции своих сотрудников (таблица 4).

Продукция МКЭ пользуется спросом и за пределами нашего региона (например, в Волгоградской области). Подразделение транспортной компании «Алекс-1» в Балашове доставляет продукцию не только на запад региона (Аркадак и Ртищево), но и в Тамбовскую, Воронежскую области. Таким образом, комбинат оптимизирует транспортную логистику и для потребителей обеспечивает доступность качественных и свежих молочных продуктов. Молоко МКЭ закупает в десяти регионах Приволжья (это полусотня сельхозпроизводителей, с которыми сотрудничает комбинат). Молоковозы со специальными термоцистернами, которые не позволяют молоку перегреваться летом и переохладиться зимой, доставляют молоко в специально оборудованную лабораторию с несколькими линиями приёма молока, где осуществляется строгий входной контроль молока путём забора проб (на нормы показателей - бактериальной обсеменённости, наличия антибиотиков, изменению кислотности, плотности, жирности и т.д.).

Кроме МКЭ и другие перерабатывающие молоко комбинаты области вынуждены закупать молоко из соседних областей, а также трейдеров других регионов. Вольский молочный комбинат из 32 тонн, которые перерабатывает в сутки, только 12 тонн летом получает от Вольского района, в период заготовки масла на весь год комбинат закупает молоко из Чувашии и Татарии два раза в неделю по 60 тонн [6].

По производству молока в Саратовской области лидерами являются Марковский (36558 тонн), Базарно-Карабулакский (5896 тонн), Калининский (4380 тонн), Татищевский (4260 тонн), Пугачёвский (4206 тонн) муниципальные районы [7].

³ Новости и аналитика молочного рынка. https://milknews.ru/kompanii-molochnoy-promishlennosti/Molochnyj_kombinat_Jengelsskij.html

Таблица 4 - Направления совершенствования работы Молочного комбината
Энгельсского (2017-2018 г.)

Новое оборудование	МКЭ приобретено оборудование для выдува ПЭТ-бутылок объёмом 1.6 л компании PET Technologies, которая использует новейшие технологии в изготовлении выдувного оборудования. Высокая производительность нового агрегата позволит оперативно выполнять все заявки торгового отдела на молочную продукцию и обеспечит основательный задел на будущее
Расширение производства	«Молочный комбинат Энгельсский» увеличивает производственные мощности творожного цеха». Комбинат заключил контракт с ODRAM Tetra Pak Company на поставку четырёх котлов-коагуляторов объёмом 10 тонн каждый. Данная компания уже поставляла оборудование для оснащения творожного цеха и готова в дальнейшем реализовывать масштабные проекты «МКЭ». ODRAM – это мировой концерн, предоставляющий решения для пищевой промышленности, специализирующийся в молочноперерабатывающем секторе
Инновации в производстве	МКЭ находится на стадии внедрения передовой технологии доохлаждения кисломолочной продукции во время розлива. Установка специального оборудования: мембранных насосов и трубчатых охладителей, позволяет снизить температуру готового продукта, оптимизировать время нахождения в холодном складе и ускорить процесс отгрузки в торговые точки. Это особенно важно в жаркое время года, когда от температуры продукта зависит сохранение его качества и вкуса
Новая линия упаковки	В связи с расширением производства мороженого комбинат приобрёл новое оборудование для фасовки продукции в упаковку Flow-pack. Линия перенастраивает по размерам и типам плёнки, что позволяет адаптировать её под различные виды мороженого: от традиционного в вафельном стаканчике до рожка-гиганта. Flow-pack – это упаковка продукции в трёхшовные пакеты. Её преимущество: экономичность, привлекательный вид, удобство и сохранность продукта. Пакет герметичен и защищает продукт от влаги, а при использовании металлизированных плёнок и от проникновения ультрафиолета
Масштабный проект	Для повышения надёжности электроснабжения МКЭ провёл работы по замене высоковольтных проводов электропередач, которые обеспечивают работу подстанции на территории ГК «Белая долина». Данный проект направлен на надёжное обеспечение электроэнергией всех объектов инфраструктуры группы компаний с учётом дальнейшего увеличения производственных мощностей
Повышение компетенции	Сотрудники «МКЭ» регулярно обучаются. Например, проходит обучение персонала по программе «Руководитель-профессионал» (в школе бизнеса «Диполь»), рассчитанной на соединение практических знаний специалистов МКЭ с теоретической основой, разработанной ведущими тьюторами. ГК «Белая долина» уделяет пристальное внимание подготовке и профессиональному развитию персонала. В 2017 г. сотрудники МКЭ посетили производство Heineken в Санкт-Петербурге по программе обучения и обмена опытом в системе «Бережливое производство». Lean production – это японская философия по организации труда и рабочих мест, которая применяется на производстве, в офисе, торговле, строительстве и даже медицине. Также, и МКЭ посещают делегации. Разработки группы компаний «Белая долина» удостоены десятков высших наград Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Саратовской области и крупнейших мировых продуктовых выставок [5].

По причине того, что в валовом производстве молока учитывается внутривладельческое потребление, то целесообразно проанализировать объёмы реализованного молока (табл. 5). В 2016 году было реализовано 233 тыс. тонн молока или 32,9% от произведенного, что характеризует товарность произведенного молока как низкую, что означает нарушенную логистику движения в молочной цепи из-за нарушения сбыта молока личными подсобными хозяйствами Саратовской области. Решением данной проблемы может стать формирование интегрированных формирований, которые создают благоприятные условия для конкурентоспособного производства. Создание потребительских снабженческо-сбытовых кооперативов, например, может решить вопросы сбыта молока, сокращения производственных и транзакционных издержек и обеспечения доступности определённых ресурсов для производства качественного молока и молочных продуктов.

Таблица 5 - Соотношение валового производства молока с личным потреблением и реализацией молока в Саратовской области

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Произведено молока, тыс. тонн	998,8	1015,7	964,4	826,2	777,4	728,3	706,6
Потреблено, тыс. тонн	785,7	813,4	774,8	709,1	657,2	613,9	574,5
Соотношение потребления к производству, %	79	80	80	86	10,3	84	81
Реализовано молока, тыс. тонн	371,4	382,6	381,3	343,8	361,1	-	233
Соотношение реализации молока к производству, % (товарность)	37,2	37,7	39,5	41,6	46,5	-	32,9

Одной из причин снижения объёмов производства молока является снижение поголовья коров в области. Племенная база молочного скотоводства в Саратовской области включает в себя более 10 хозяйств (более 20 тыс. голов), но, несмотря на это, в последние годы в молочном скотоводстве сохраняется тенденция сокращения основных показателей развития (табл. 6).

Таблица 6 - Уровень развития молочного скотоводства в Саратовской области

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013	2014	2015	2016	% 2016 г. к 2010 г.
Поголовье коров молочного направления, тыс. гол	248,2	252,8	213,59	200,85	198,64	184,7	184,8	74,4
Надой на 1 корову (кг)	4000	4602	4238	4284	4140	4187	3356	83,9
Выход телят на 100 коров, голов	77,1	77,7	78,0	-	87,1	79,7	79,8	103,5

Из таблицы 6 видно, что поголовье коров снизилось в 2016 году по сравнению с 2010 на 74,4%, надой молока на одну корову упал до 3356 кг., выход телят на 100 коров остается на невысоком уровне, стабильно в пределах 77,7-79,8 голов, что связано с недостаточно развитым искусственным осеменением в области. Успешным примером в данном вопросе является Ленинградская область, где до 100% поголовья коров осеменяется искусственным путем. Применение положительного опыта на территории своего региона наряду с поддержкой государства может позволить повысить уровень молочного скотоводства. В настоящее время в регионе ведётся постоянная селекционно-племенная работа по увеличению молочной продуктивности коров с целью увеличения объёмов производства молока. В рамках федеральных программ «Начинающий фермер» и «Семейная животноводческая ферма» новыми животноводческими хозяйствами производится закупка молочного скота только в племенных хозяйствах области региона. Это значительно улучшает породный состав крупного рогатого скота и способствует увеличению объёмов производства животноводческой продукции [7].

Таким образом, современное состояние молочнопродуктового подкомплекса как ключевого звена АПК свидетельствует о тенденции сокращения объёмов производства молока и молочной продукции, потребления молока, поголовья коров и росту объёма фальсификата на рынке молочной продукции. Устойчивое развитие молочнопродуктового подкомплекса предполагает производство, переработку, реализацию молокопродуктов высокого качества в необходимом количестве, независимо от сезонности и колебания цен на внешнем рынке. Поэтому в ходе развития молочнопродуктового подкомплекса необходимо увеличение поголо-

вья КРС, повышение доступности молока и молочной продукции для населения области, модернизация производственных мощностей по производству и переработке молока, отказ от фальсификата на молочном рынке путём применения совершенно новых инструментов по развитию подкомплекса.

Список литературы:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.mcx.ru/navigation/docfeeder/show/342.htm>.
2. Барсукова С.Ю. Молочные реки России // - ЭКО. – 2016. – №6.- С.5 -17.
3. Новости молочного рынка. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/molochnyu-portret-saratovskoy-oblasti.html>.
4. DairyNews.ru. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/molochnyu-portret-saratovskoy-oblasti.html>
5. Корпоративный журнал группы компании «Белая долина» «Моя компания».- №2 (26).- 2018.
6. Первый информационный портал г. Вольск Саратовской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://wolsk.ru/news.php?ID=9602&sphrase_id=1224562
7. Агровестник. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://agrovesti.net/news/indst/bolee-80-tys-tonn-moloka-proizvedeno-v-saratovskoj-oblasti.html>
8. DairyNews.ru. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/news/molochnyu-portret-saratovskoy-oblasti.html>