

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

С.И. Ткачев

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, заведующий кафедрой «Бухгалтерский учет и статистика» института Агробизнеса, к.э.н., г. Саратов, Россия

tkachevsi@sgau.ru

Л.А. Волощук

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, доцент кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» института Агробизнеса, к.э.н., г. Саратов, Россия

voloshukla@sgau.ru

И.В. Шарикова

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, доцент кафедры «Бухгалтерский учет и статистика» институт Агробизнеса, к.э.н., г. Саратов, Россия

ivcharikova@yandex.ru

Значительная часть населения не мыслит свою жизнь без молока и молочной продукции. Пищевая промышленность позволяет расширить ассортимент и продлить сроки ее использования за счет переработки молока, производства разнообразных молочных продуктов. Переоценить роль и значение молочной продукции в рационе людей весьма сложно, являясь источником важнейших питательных и биологически активных веществ, она способна удовлетворять не только вкусовые потребности гурманов, но и восполнять организм незаменимыми аминокислотами и жирными кислотами, минеральными веществами, витаминами.

Цель настоящего исследования - оценка состояния и перспектив развития переработки молочной продукции в предприятиях пищевой промышленности.

Материалы и методы исследования. Исследования по оценке состояния и перспектив развития производства, переработки молочной продукции в предприятиях пищевой промышленности проводились по материалам Федеральной службы государственной статистики. Применение арсенала статистических методов позволило выполнить оценку динамики ряда показателей, выявить факторы, влияющие на вариацию изучаемых признаков и дать оценку степени этого влияния.

Результаты исследования и их обсуждение. Производство молочных продуктов относится к стратегическим направлениям, отмеченным в Доктрине продовольственной безопасности, способствующим сохранению и улучшению здоровья населения. В последние годы наблюдается положительная динамика отгрузки молочных продуктов в России: за период 2017–2023 гг. в стоимостном выражении она возросла на 83,7 процентов (табл. 1).

Таблица 1

Объем отгруженных молочных продуктов в Российской Федерации, млн. руб.

Обрабатывающие производства	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	Базисный темп роста, %
Производство молочной продукции	859 044	910 502	972 879	1 119 627	1 210 512	1 477 784	1 578 134	183,7

Источник: материалы Федеральной службы государственной статистики

При этом индекс производства, практически, повторяет отмеченную стремительную динамику, лишь в отдельные годы нивелируя влияние стоимостного фактора, дает представление о физическом увеличении производства за указанный период (на 14,2 %, или в среднем на 2,2 % в год). (рис. 1)



Источник: выполнено по материалам Федеральной службы государственной статистики

Рис. 1 – Динамика производства и переработки молочной продукции в Российской Федерации

Наиболее существенный рост наблюдался в 2023 г., когда и в стоимостном, и в физическом виде, объем производства достиг в анализируемом периоде максимальной величины.

Объем выработки основных видов молочной продукции растет, несмотря на то, что молочная промышленность работает в условиях недостатка высококачественного сырья (табл. 2).

Таблица 2

Производство основных видов молочной продукции в Российской Федерации

Показатели	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	Темп роста, %
Молоко, кроме сырого, тыс. тонн	5301	5372	5287	5536	5 596	5 759	5700	107,5
Молоко и сливки сухие, сублимированные, тыс. тонн	135	133	154	150	160	191	215	159,3
Масло сливочное и пасты масляные, тыс. тонн	270	267	270	279	283	326	336	124,4
Сыры, тыс. тонн	464	467	540	572	648	682	801	172,6

Молокосодержащие продукты с заменителем молочного жира (по технологии сыра), тыс. тонн	188	206	181	196	198	230	193	102,7
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Источник: материалы Федеральной службы государственной статистики

Наибольший прирост за 2017-2023 гг. демонстрирует производство сыров (на 72,6 %), молока и сливок сухих сублимированных (на 59,3 %), сливочного масла (на 24,4 %). Важно отметить, что несмотря на колебания по годам по отмеченным продуктовым группам, в целом в динамике производства молочной продукции прослеживается заметный рост, свидетельствующих о стабильности производства. (рис. 2)

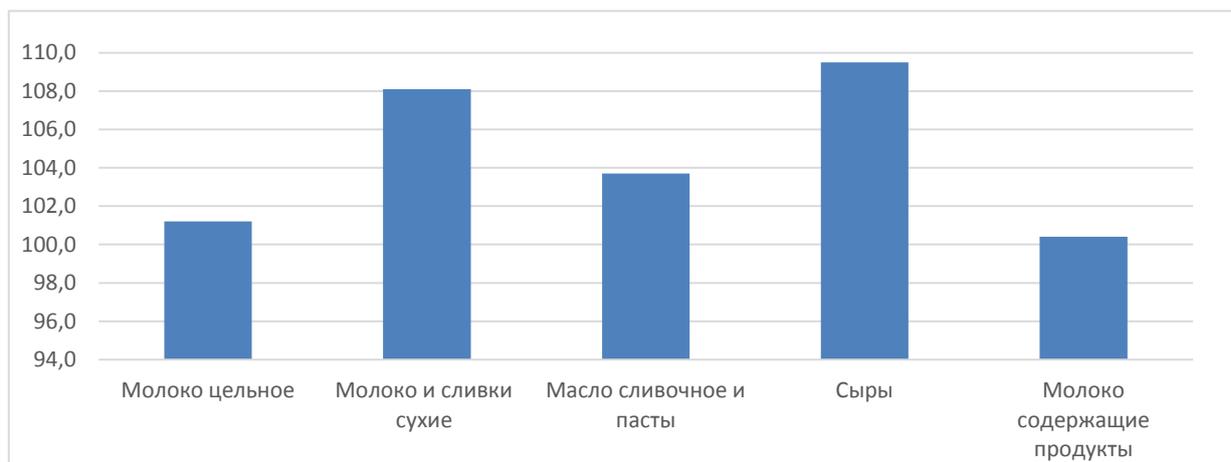


Рисунок 2 – Среднегодовые темпы роста объемов производства молочной продукции в Российской Федерации, %

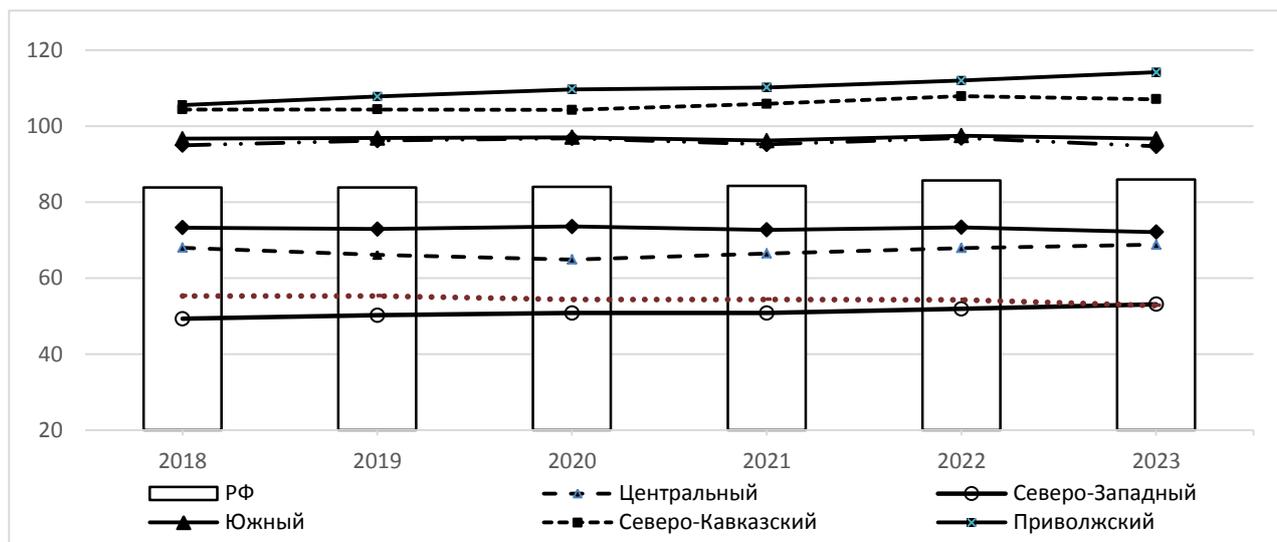
В структуре производства основных импортозамещающих видов молочной продукции наибольший удельный вес приходится на сыры (26,2%), масло сливочное (24,5%) и жидкое обработанное молоко, используемое, в том числе и для детского питания (19,3%). (рис.3)



Источник: рассчитано авторами по материалам Федеральной службы государственной статистики

Рисунок 3 – Структура производства основных импортозамещающих видов молочной продукции в Российской Федерации, %

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации пороговое значение удельного веса отечественных молока и молокопродуктов в общем объеме товарных ресурсов установлено на уровне 90 %. В 2023 г. в России было произведено около 5,9 % мирового объема сырого молока. Между тем, уровень самообеспечения молочной продукцией в целом по стране составил 86% (рис. 4).



Источник: подготовлено авторами по материалам Федеральной службы государственной статистики

Рис. 4 – Уровень самообеспечения молочной продукцией: Российская Федерация и федеральные округа, %

Высокий уровень самообеспечения наблюдается в Приволжском и Северо-Кавказском федеральных округах. При этом доля ввозимой молочной продукции, в том числе и импорта наиболее высока в Северо-Западном, Центральном и Дальневосточном федеральных округах. Незначительная негативная тенденция прослеживается в Дальневосточном и Центральном федеральных округах: за 2018–2022 гг. снижение уровня самообеспечения молоком составило соответственно 1,8 % (с 55,3 до 54,3%) и 0,1 % (с 68 до 67,9%) из-за возросшего потребления и невысокого потенциала современного уровня развития отрасли.

Сокращение объемов импорта в товарных ресурсах прослеживается только по сыру (с 41,3 до 30,4 %). Доля импорта молока сухого, сухих сливок и масла животного, напротив, возросла: сухие молоко и сливки на 4%, масла животные – на 5,6%. За анализируемый период (2008-2022 гг.) наибольшая доля импорта в товарных ресурсах приходится на сухие молоко и сливки. И на сегодняшний момент их доля лишь немногим превышает долю импорта в товарных ресурсах по другим видам молочной продукции. Вероятно, что, несмотря на увеличение уровня самообеспеченности молочной продукции, Россия в ближайшие годы сохранит зависимость от импорта.

Заключение. Подводя итог оценки состояния и перспектив развития молочной промышленности на обеспечение регионов и страны в целом качественными молочными продуктами, следует отметить, что:

- динамика производства молока и молочной продукции демонстрирует четкую тенденцию роста, что позволяет планомерно снижать долю импорта без ущерба обеспечения регионов весьма ценным стратегическим продовольствием. Ассортимент молочной продукции, при этом, весьма разнообразен. Среднегодовые темпы роста, практически, по всем видам продукции превышают 100 процентов, демонстрируя тем самым тенденцию роста;

- по субъектам Федерации прослеживается большой разброс в показателях производства, что связано с уровнем агропромышленного развития региона. В ряде регионов складывается профицит молочных продуктов, в других - дефицит, закрываемый за счет поставок из других регионов и импорта;

- за последние шесть лет в целом по стране прослеживается превышение порогового значения показателя продовольственной независимости, составляющему по молочной продукции 86%. Однако в четырех (50%) из восьми Федеральных округов пороговое значение продовольственной независимости так и не было достигнуто. А в дальневосточном ФО четко прослеживается тенденция снижения этого показателя на 2,5 процентных пункта.

Библиографический список:

1. Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 “Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации”: [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386/ (дата обращения 11.10.2024).
2. Кузнецов Н.И., Воротников И.Л., Черняев А.А. и др. Перспективы научно-технологического развития переработки сельскохозяйственного сырья: переработка и консервирование мяса и мясной продукции [Текст]/Н.И. Кузнецов, И.Л. Воротников, А.А. Черняев и др. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2016. – 29 с.