## Динамика российского производства сыворотки в 2022 и 2023 годах

**Людмила Глебовна Горощенко**, канд. экон. наук, главный научный сотрудник E-mail: milagor@mail.ru

Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка, Москва

Молочная сыворотка – побочный продукт производства сыра, творога, пищевого и технического казеина. Она характеризуется высоким содержанием функциональных веществ и является ценным сырьем для производства продуктов питания, пищевых концентратов и технических полуфабрикатов.

Предлагаем рассмотреть динамику производства данного продукта с 2017 по 2022 г. согласно следующим позициям официальной статистики: сыворотка, сыворотка молочная, продукты из сыворотки, сыворотка сухая и продукты из сыворотки (сухие). Результаты проведенного анализа приведены на рисунках 1–5.

По официальным данным Федеральной службы государственной статистики, в 2022 году зафиксировано довольно стабильное состояние производства сыворотки российскими перерабатывающими предприятиями. Объем производства сыворотки в 2022 году составил 1047506,76 тонн продукции, или 100,35 % к соответствующему периоду 2021 года. По сравнению с объемом производства 2017 года, выпуск сыворотки в 2022 году увеличился в 1,56 раза (рис. 1).

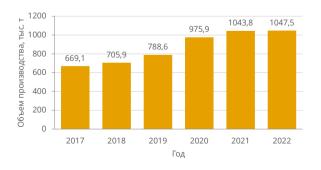


Рисунок 1. Динамика российского производства сыворотки за 2017–2022 гг.

Из данных, представленных на рисунке 2, видно, что объем производства молочной сыворотки в 2022 году немного сократился и составил 612222,46 тонн продукции, или 94,82 % к соответствующему периоду 2021 года. Однако, по сравнению с начальным периодом исследования, 2017 годом, в 2022 году отмечено увеличение объемов производства молочной сыворотки на российских предприятиях в 2,6 раза.

Доля молочной сыворотки в общем объеме производства сыворотки в период с 2017 по 2022 гг. варьировалась в среднем от 35 до 62 % (рис. 3). Скорее всего такие значения зависят от кон-

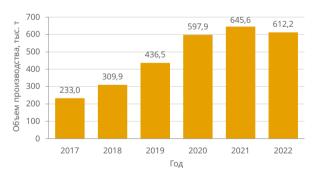


Рисунок 2. Динамика российского производства молочной сыворотки за 2017–2022 гг.

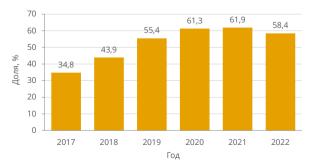


Рисунок 3. Изменение доли молочной сыворотки в общем объеме производства сыворотки за 2017–2022 гг.

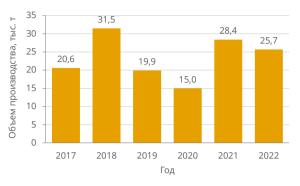


Рисунок 4. Динамика российского производства продуктов из сыворотки за 2017–2022 гг.

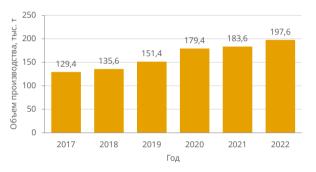


Рисунок 5. Динамика российского производства сыворотки сухой и продуктов из сыворотки (сухих) за 2017–2022 гг.

Таблица 1 Производство сыворотки за 6 месяцев 2022 и 2023 г. в разрезе федеральных округов РФ, тыс. т

Федеральный округ	6 месяцев 2022 года	6 месяцев 2023 года	Темпы роста,%
Центральный	141 369,15	137 230,76	97,1
Северо-Западный	16 857,53	20 296,14	120,4
Южный	88 259,1	112 452,46	127,4
Северо-Кавказский	1 760,05	1 191,75	67,7
Приволжский	173 019,27	178 913,32	103,4
Уральский	2 642,94	3 063,41	115,9
Сибирский	90 210,01	90 098,7	99,9
Дальневосточный	1 699,27	1 746,57	102,8
Всего по России	515 817,32	544 993,11	105,7

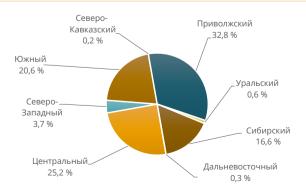


Рисунок 6. Доли федеральных округов в производстве сыворотки в первом полугодии 2023 г.

кретных объемов производства исходных видов продукции и от ситуации, которая складывалась в рассматриваемые временные периоды.

Производство продуктов из сыворотки с 2017 по 2022 г. носило весьма неустойчивый характер (рис. 4). Объемы выпускаемых молочными предприятиями продуктов из сыворотки изменялись в достаточно широких пределах от 15,0 до 31,5 тыс. т в год.

В 2022 году отмечен спад производства продуктов из сыворотки. Объем производства данного вида продукции составил 25676,81 тонн, или 90,5 % к соответствующему периоду 2021 года. При этом, по сравнению с 2017 годом, объем производства продуктов из сыворотки в 2022 году вырос почти на 25 %.

Статистическая информация об объемах выпуска сыворотки сухой и продуктов из сыворотки (сухих) за последние шесть лет представлена на рисунке 5. Процесс изменения объемов производства рассматриваемых позиций имел весьма устойчивую положительную динамику в течение шести лет – с 2017 по 2022 год.

Объем российского производства сыворотки сухой и продуктов из сыворотки (сухих) за 2022 год составил 197578,05 тонн, или 107,59 % к соответствующему периоду 2021 года. А по сравнению с 2017 годом, выпуск данного вида продукции в 2022 году увеличился почти на 53 %.

В ходе работы также рассмотрены официальные данные Федеральной службы государственной статистики об объемах выпуска рассматриваемых видов сыворотки в территориальном разрезе – по федеральным округам Российской Федерации. Напомним, что Крымский федеральный округ с 29.07.2016 года вошел в состав Южного федерального округа. Проанализированы данные за 6 месяцев 2023 года и темпы роста к соответствующему периоду 2022 года.

В первом полугодии 2023 года в пяти федеральных округах зафиксирован заметный рост объемов производства сыворотки (табл. 1). Анализируя представленные данные, можно сказать, что лучше работали производители в Южном и Северо-Западном федеральных округах. В 2023 рост производства сыворотки в этих округах составил 27,4 % и 20,4 % по сравнению с уровнем предыдущего года. Производители Центрального и Сибирского округов немного

сократили объемы производства. А перерабатывающим предприятиям Северо-Кавказского федерального округа не удалось обеспечить хорошие показатели текущего 2023 года по объемам производства сыворотки, там показатели ухудшились на 32,3 %.

На рисунке 6 представлена территориальная картина российского производства сыворотки за 6 месяцев 2023 года. Самыми крупными районами-производителями данного вида продукции являются Приволжский и Южный федеральные округа. Суммарная доля этих регионов в общем объеме выпуска сыворотки по стране в первом полугодии 2023 года составила 53,4 %.

Далее проведен анализ информации об объемах выпуска сыворотки молочной в разрезе федеральных округов страны (табл. 2). В первом полугодии 2023 года, по России в целом, зафиксировано небольшое сокращение объемов производства молочной сыворотки. Тем не менее, в двух федеральных округах отмечен заметный рост объемов производства этой продукции. Лучшие пока-

Таблица 2 Производство сыворотки молочной за 6 месяцев 2023 г. в разрезе федеральных округов РФ, тыс. т

Федеральный округ	6 месяцев 2022 года	6 месяцев 2023 года	Темпы роста,%
Центральный	106 993,48	85 158,21	79,6
Северо-Западный	7 849,83	5 872,02	74,8
Южный	15 408,83	11 274,72	73,2
Северо-Кавказский	234,59	148,85	63,5
Приволжский	116 700,83	115 689,53	99,1
Уральский	1 849,02	2 398,03	129,7
Сибирский	66 695,77	68 034,11	102,0
Дальневосточный	1 568,66	1 519,58	96,9
Всего по России	317 300,99	290 095,05	91,4

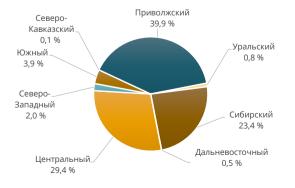


Рисунок 7. Доли федеральных округов в производстве молочной сыворотки в первом полугодии 2023 г.

затели у производителей Уральского и Сибирского федеральных округов. Рост производства в этих регионах составил 29,7 % и 2,0 % по сравнению с уровнем предыдущего года. А производителям остальных федеральных округов страны не удалось обеспечить хорошие показатели текущего года по объемам производства молочной сыворотки. Наибольшее сокращение объемов производства отмечается в Северо-Кавказском федеральном округе, там показатели ухудшились на 36,5 %.

На рисунке 7 представлено распределение производства сыворотки молочной в долях по федеральным округам страны за 6 месяцев 2023 года. Самыми крупными районами-производителями данной продукции являются Приволжский, Центральный и Сибирский федеральные округа. Суммарная доля этих регионов в общем объеме выпуска молочной сыворотки в России в первом полугодии 2023 года составила 92,7 %.

В таблице 3 приведены официальные данные по производству продуктов из сыворотки за 6 месяцев 2023 года, а также темпы роста к соответствующему периоду предыдущего года в разрезе федеральных округов страны.

В первом полугодии 2023 года производство продуктов из сыворотки по стране в целом заметно сократилось и составило всего около 40 % уровня предыдущего года за соответствующий период. Тем не менее, за 6 месяцев 2023 года, в двух федеральных округах был зафиксирован заметный рост выпуска продукции. В Дальневосточном и Уральском федеральных округах рост производства составил 72,8 % и 8,5 % по сравнению с уровнем предыдущего года. Производителям других федеральных округов не удалось достичь необходимых объемов производства продуктов из сыворотки. Наибольшее сокращение объемов производства зафиксировано в Сибирском федеральном округе, там показатели ухудшились более, чем на 90 %. В Северо-Кавказском федеральном округе выпуск продуктов из сыворотки был приостановлен. В Южном федеральном округе данный вид продукции не выпускается.

Самым крупным районом-производителем продуктов из сыворотки в первом полугодии 2023 года является Приволжский федеральный округ (рис. 8). Доля этого региона в общем объеме выпуска данной продукции в России составила 67,6 %. На втором месте стоит Центральный федеральный округ с долей 9,5 %.

Таблица 3 Производство продуктов из сыворотки за 6 месяцев 2023 г. в разрезе федеральных округов РФ, тыс. т

Федеральный округ	6 месяцев 2022 года	6 месяцев 2023 года	Темпы роста,%
Центральный	5 120,57	605,57	11,8
Северо-Западный	343,51	308,67	89,9
Северо-Кавказский	414,6	-	-
Приволжский	4 413,23	4 334,32	98,2
Уральский	448,21	486,41	108,5
Сибирский	5 308,64	456,02	8,6
Дальневосточный	125,15	216,32	172,8
Всего по России	16 173,91	6 407,32	39,6

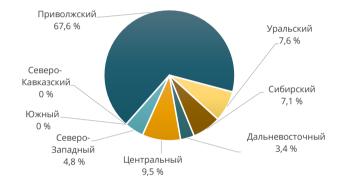


Рисунок 8. Доли федеральных округов в производстве продуктов из сыворотки в первом полугодии 2023 г.

Рассмотрим ситуацию с производством сухой сыворотки и сухих продуктов из сыворотки за 6 месяцев 2023 года в разрезе российских федеральных округов, и оценим темпы роста к соответствующему периоду предыдущего года (табл. 4).

Анализ статистических данных показывает, что объемы выпуска сухой сыворотки и сухих продуктов из сыворотки в первом полугодии 2023 года по стране в целом заметно увеличились и составили около 112 % уровня предыдущего года за соответствующий период.

За 6 месяцев 2023 года в четырех федеральных округах был зафиксирован заметный рост выпуска рассматриваемых видов продукции. Следует отметить работу производителей Южного федерального округа, где рост производства составил более 23 % по сравнению с уровнем предыдущего года. Хорошие результаты показывают перерабатывающие предприятия в Приволжском, Северо-Западном и Центральном федеральных округах. Там рост объемов производства сухой сыворотки и сухих продуктов из сыворотки составил более 11 %

по сравнению с уровнем 2022 года. При этом производители Уральского федерального округов столкнулись с трудностями и смогли обеспечить лишь около 40 % от уровня предыдущего года по объемам производства сухих продуктов из сыворотки. В Дальневосточном федеральном округе рассматриваемые виды продукции не производятся.

Самыми крупными районами-производителями сухой сыворотки и сухих продуктов из сыворотки являются Приволжский и Центральный федеральные округа (рис. 9). Суммарная доля этих регионов в общем объеме выпуска данных видов продукции из сыворотки в России в первом полугодии 2023 года составила 68,7 %.

Результаты проведенного сравнительного анализа официальных статистических данных показывают, как динамично развивается ситуация с производством различных видов продукции из сыворотки, и как российские производители реагируют на происходящие изменения потребительского спроса.

Таблица 4
Производство сухой сыворотки и сухих
продуктов из сыворотки за 6 месяцев 2023 г.
в разрезе федеральных округов РФ, тыс. т

Федеральный округ	6 месяцев 2022 года	6 месяцев 2023 года	Темпы роста,%
Центральный	28 543,92	31 791,28	111,4
Северо-Западный	2 154,6	2 407,7	111,7
Южный	16 169,24	19 907,56	123,1
Северо-Кавказский	1 078,95	1 026,97	95,2
Приволжский	35 996,75	41 267,34	114,6
Уральский	337,5	132,68	39,3
Сибирский	10 680,69	9 743,98	91,2
Всего по России	94 961,66	106 277,51	111,9

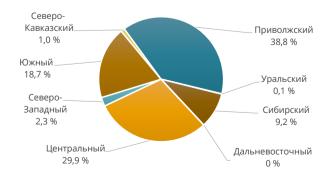


Рисунок 9. Доли федеральных округов в производстве сухой сыворотки и сухих продуктов из сыворотки в первом полугодии 2023 г.