



Мировой рынок сухой молочной сыворотки 2021-2031: объём

Объём рынка, сегментация, конкурентный ландшафт и прогноз
2021-2031

Двигаемся вперёд вместе



Каждый из нас когда-нибудь слышал фразу из «Алисы в Зазеркалье» : «Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы попасть в другое место, нужно бежать как минимум вдвое быстрее». Какой бы избитой ни стала эта цитата, наш мир меняется с невероятной скоростью. И всё же, на мой взгляд, важно не только бежать быстро, но — что важнее — понимать, куда именно ты бежишь.

Мы видим свою роль как штурмана, готового в нужный момент указать верный курс. Предоставляя актуальную и своевременную информацию для важных решений, мы стремимся уберечь клиентов от ошибок и помочь им найти новые возможности.

Нам важно, чтобы вы остались довольны нашей работой. Если у вас возникнут вопросы по этому отчёту, мы будем рады на них ответить.

АНДРЕЙ ШЕВЧЕНКО, управляющий партнёр

Отказ от ответственности

Настоящий отчёт подготовлен shev.io исключительно в информационных целях. shev.io не гарантирует точность и полноту всей содержащейся в отчёте информации, поскольку данные в некоторых источниках могли быть искажены непреднамеренно или намеренно. Изложенную в отчёте информацию нельзя прямо или косвенно трактовать как рекомендации к дальнейшим действиям в бизнесе. Все мнения и оценки в отчёте отражают суждение авторов на дату публикации и могут быть изменены без предварительного уведомления.

shev.io не несёт ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате использования третьими лицами содержащейся в отчёте информации, включая опубликованные мнения и выводы, а также за последствия, вызванные неполнотой представленных данных. Информация в отчёте получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть предоставлена по запросу.

Настоящий документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения shev.io и не может воспроизводиться никакими средствами.

Terms of use

This report is provided to the user under a **non-exclusive, non-transferable, limited licence** solely for internal use within the purposes for which the report was lawfully acquired.

The user **may not**, in whole or in part, transfer, sell, gift, publish or otherwise distribute the report to third parties, nor pass it to any other legal entities, partner organisations or external teams (including affiliated companies). It is prohibited to place the report (or fragments of it) in the public domain (websites, social networks, messengers, file-sharing services, open-link cloud storage) or to provide access through third-party services where this allows third parties to review the materials.

If the report is purchased by a **company**, its use is permitted **only by that company's employees** for internal tasks. Passing the report to contractors, consultants, freelancers, agencies and any external parties is prohibited.

All exclusive rights to the report — including its structure, texts, data selection, visualisations, tables, charts and design elements — belong to the rights holder (shev.io) or are used on lawful grounds. The user receives the right to use the report only within these terms.

Without shev.io's written consent it is prohibited to create derivative products based on the report, to use it as part of a commercially distributed product or service, or to remove or alter copyright notices.

The use of **short quotations** and fragments is permitted **only in internal documentation** (internal memos, reports, presentations, working correspondence), provided the meaning and context are preserved and the source is credited: *shev.io*. Any publication or use of the materials in places accessible to third parties is permitted only with shev.io's prior written consent.

Рынок кратко

Это демо показывает **форму и глубину** отчёта — реальный текст, а детальные цифры и таблицы скрыты как «XXX». При заказе отчёта каждая цифра финализируется и проверяется для вашей копии, а полный отчёт доставляется в течение 24–72 часов.

Показатель	Значение
Объём рынка (2025)	млрд 11.8 USD
Прогноз (2031)	млрд 18.9 USD
CAGR (2021-2031)	8.1%
Период исследования	2021-2031
Крупнейший регион	Северная Америка · 34.8%
Быстрорастущий регион	Азиатско-Тихоокеанский регион · 10.2%
Концентрация рынка	Умеренная
Лицензия	Индивидуальная / Корпоративная

В 2025 году объём мирового рынка сухой молочной сыворотки достиг 11,84 млрд USD, а к 2031 году, по прогнозу, вырастет до 18,92 млрд USD при среднегодовом темпе роста XX%. Наибольшая доля приходится на концентраты сывороточного белка: переработчики переориентируют потоки подсырной сыворотки на более маржинальные нутритивные ингредиенты. Лидирует Северная Америка, тогда как самую высокую динамику показывает Азиатско-Тихоокеанский регион за счёт роста спроса со стороны спортивного питания, детских молочных смесей, клинического питания и продуктов, обогащённых белком. Новые мощности всё чаще вводятся под изоляты, функциональные концентраты и термостабильные белки, а не под сырьевую сладкую сыворотку.

Table of contents

1 Введение

- 1.1 Рамки и задачи исследования
- 1.2 Определение рынка сухой молочной сыворотки
- 1.3 Включения, исключения и единицы измерения

2 Методология исследования

- 2.1 Программа кабинетного исследования
- 2.2 Программа первичных интервью
- 2.3 Оценка объёма рынка и триангуляция
- 2.4 Прогнозная модель и построение сценариев

3 Резюме для руководства

- 3.1 Объём рынка и прогноз
- 3.2 Ключевое по сегментам и регионам
- 3.3 Стратегические выводы

4 Основы отрасли сухой молочной сыворотки

- 4.1 Цепочка создания стоимости и экономика сывороточных потоков
- 4.2 Производство, мощности и их загрузка
- 4.3 Международная торговля и ценообразование
- 4.4 Нормативная база и требования к качеству

5 Тренды и динамика мирового рынка сухой сыворотки

- 5.1 Драйверы роста
- 5.2 Сдерживающие факторы
- 5.3 Формирующиеся возможности
- 5.4 Пять сил Портера

6 Объём рынка и прогноз по типам продуктов

- 6.1 Сухая сладкая сыворотка
- 6.2 Сухая кислая сыворотка
- 6.3 Сухая деминерализованная сыворотка
- 6.4 Концентрат сывороточного белка
- 6.5 Изолят сывороточного белка
- 6.6 Гидролизированные и специализированные сывороточные порошки

7 Объём рынка и прогноз по применениям

- 7.1 Спортивное и активное питание
- 7.2 Продукты питания и напитки
- 7.3 Детские молочные смеси
- 7.4 Клиническое и медицинское питание

7.5 Корма для сельскохозяйственных и питание для домашних животных

8 Объём рынка и прогноз по сортам и каналам продаж

8.1 Пищевой сорт (продукты и напитки)

8.2 Сорт для детского и медицинского питания

8.3 Кормовой сорт

8.4 Прямые продажи

8.5 Дистрибьюторы ингредиентов

8.6 Цифровые B2B-платформы

9 Региональный и страновой анализ рынка сухой сыворотки

9.1 Северная Америка

9.1.1 США

9.1.2 Канада

9.1.3 Мексика

9.1.4 Прочие страны Северной Америки

9.2 Европа

9.2.1 Германия

9.2.2 Франция

9.2.3 Великобритания

9.2.4 Нидерланды

9.2.5 Ирландия

9.2.6 Польша

9.2.7 Прочие страны Европы

9.3 Азиатско-Тихоокеанский регион

9.3.1 Китай

9.3.2 Япония

9.3.3 Южная Корея

9.3.4 Индия

9.3.5 Австралия

9.3.6 Новая Зеландия

9.3.7 Индонезия

9.3.8 Вьетнам

9.3.9 Таиланд

9.3.10 Прочие страны Азиатско-Тихоокеанского региона

9.4 Латинская Америка

9.4.1 Бразилия

9.4.2 Аргентина

9.4.3 Чили

9.4.4 Прочие страны Латинской Америки

9.5 Ближний Восток и Африка

9.5.1 Саудовская Аравия

9.5.2 ОАЭ

9.5.3 ЮАР

9.5.4 Прочие страны Ближнего Востока и Африки

10 Конкурентная среда

10.1 Концентрация рынка и доли поставщиков

10.2 Мощности, продуктовый портфель и стратегический бенчмаркинг

10.3 Сделки M&A, инвестиции и запуски продуктов

10.4 Профили компаний

10.4.1 Fonterra Co-operative Group

10.4.2 Arla Foods Ingredients

10.4.3 Lactalis Ingredients

10.4.4 Glanbia

10.4.5 FrieslandCampina Ingredients

10.4.6 Agropur

10.4.7 Hilmar

10.4.8 Saputo

10.4.9 Leprino Foods

10.4.10 Carbery Group

11 Прогнозные сценарии и стратегические возможности

11.1 Базовый, оптимистичный и пессимистичный сценарии

11.2 Пулы возможностей по продуктам и применениям

11.3 Приоритеты выхода на региональные рынки и размещения мощностей

List of tables

- Table 1. Мировой рынок сухой сыворотки в стоимостном и натуральном выражении, 2021–2031
- Table 2. Базовый, оптимистичный и пессимистичный сценарии прогноза, 2025–2031
- Table 3. Ключевые индикаторы рынка и контрольные показатели для руководства, 2025
- Table 4. Мировое производство и видимое потребление сухой сыворотки по регионам, 2021–2031
- Table 5. Ведущие страны-экспортёры и импортёры сухой сыворотки, 2023–2025
- Table 6. Ориентировочное содержание белка, выход и ценовая лестница по типам сухой сыворотки
- Table 7. Матрица влияния драйверов по географии и горизонту
- Table 8. Матрица сдерживающих факторов и рисков по географии и горизонту
- Table 9. Анализ пяти сил Портера для отрасли сухой сыворотки
- Table 10. Стоимостный объём рынка по типам продуктов, 2021–2031
- Table 11. Натуральный объём рынка по типам продуктов, 2021–2031
- Table 12. Сухая сладкая и кислая сыворотка: стоимость, объём и цены, 2021–2031
- Table 13. Сухая деминерализованная сыворотка по уровню деминерализации, 2025–2031
- Table 14. WPC и WPI: стоимость, объём и средняя отпускная цена, 2021–2031
- Table 15. Стоимостный и натуральный объём рынка по сортам, 2021–2031
- Table 16. Стоимостный объём рынка по применениям, 2021–2031
- Table 17. Натуральный объём рынка по применениям, 2021–2031
- Table 18. Спрос на сыворотку в спортивном и активном питании по форматам, 2025–2031
- Table 19. Спрос на сыворотку в продуктах питания и напитках по подсегментам, 2025–2031
- Table 20. Спрос детских смесей и клинического питания по типам продуктов, 2025–2031
- Table 21. Стоимостный объём рынка по каналам продаж, 2021–2031
- Table 22. Рынок сухой сыворотки Северной Америки по странам, 2021–2031
- Table 23. Рынок сухой сыворотки Европы по странам, 2021–2031
- Table 24. Рынок сухой сыворотки Азиатско-Тихоокеанского региона по странам, 2021–2031
- Table 25. Рынок сухой сыворотки Латинской Америки по странам, 2021–2031
- Table 26. Рынок сухой сыворотки Ближнего Востока и Африки по странам, 2021–2031
- Table 27. Ведущие поставщики сухой сыворотки: доля, выручка, мощности и присутствие
- Table 28. Профиль компании Fonterra Co-operative Group
- Table 29. Профиль компании Arla Foods Ingredients
- Table 30. Профиль компании Lactalis Ingredients
- Table 31. Профиль компании Glanbia
- Table 32. Профиль компании FrieslandCampina Ingredients
- Table 33. Профиль компании Agropur
- Table 34. Профиль компании Hilmar
- Table 35. Профиль компании Saputo

Table 36. Профиль компании Leprino Foods

Table 37. Профиль компании Carbery Group

Table 38. Доступный потенциал выручки по продуктам и регионам, 2025-2031

Table 39. Матрица стратегических возможностей по применениям и моделям выхода на рынок

Table 40. Чувствительность прогноза к спросу на белок, предложению сыра и ценам

Table 41. Market value by year, USD bn

Table 42. Year-over-year value change

Table 43. Drivers — impact on forecast

Table 44. Restraints — impact on forecast

Table 45. Value by по типу продукта, USD bn

Table 46. Value by по применению, USD bn

Table 47. Value by по сорту, USD bn

Table 48. Value by по каналу продаж, USD bn

Table 49. Value by по географии, USD bn

Table 50. Market value by region, USD bn

Table 51. Market value by leading country, USD bn

Table 52. Leading companies

List of figures

- Figure 1. Стоимостный объём мирового рынка сухой сыворотки, 2021-2031
- Figure 2. Прирост стоимостного объёма рынка по компонентам роста, 2025-2031
- Figure 3. Ценовой индекс сухой сыворотки по классам продуктов, 2021-2026
- Figure 4. Мировые торговые потоки сухой сыворотки по регионам-экспортёрам, 2025
- Figure 5. Направленное влияние драйверов рынка сухой сыворотки на CAGR
- Figure 6. Направленное влияние сдерживающих факторов рынка сухой сыворотки на CAGR
- Figure 7. Доли рынка сухой сыворотки по типу продукта, 2025
- Figure 8. Сравнение CAGR по типам продуктов, 2025-2031
- Figure 9. Доли рынка сухой сыворотки по сортам, 2025
- Figure 10. Доли рынка сухой сыворотки по применению, 2025
- Figure 11. Темпы роста по применениям, 2025-2031
- Figure 12. Структура каналов продаж сухой сыворотки, 2025 и 2031
- Figure 13. Доли мирового рынка сухой сыворотки по регионам, 2025
- Figure 14. CAGR региональных рынков сухой сыворотки, 2025-2031
- Figure 15. Сравнение стоимостного объёма рынка по регионам, 2025 и 2031
- Figure 16. Доли поставщиков на мировом рынке сухой сыворотки, 2025
- Figure 17. Конкурентное позиционирование по продуктовой специализации и географическому охвату
- Figure 18. Прирост доступной выручки на рынке сухой сыворотки по сегментам, 2025-2031
- Figure 19. Привлекательность возможностей по потенциалу роста и маржинальности
- Figure 20. Value share by по типу продукта, 2025
- Figure 21. Value share by по применению, 2025
- Figure 22. Growth rate by region, 2025-2031

Executive summary

В 2025 году объём мирового рынка сухой молочной сыворотки достиг 11,84 млрд USD, а к 2031 году, по прогнозу, вырастет до 18,92 млрд USD при среднегодовом темпе роста XX%. Наибольшая доля приходится на концентраты сывороточного белка: переработчики переориентируют потоки подсырной сыворотки на более маржинальные нутритивные ингредиенты. Лидирует Северная Америка, тогда как самую высокую динамику показывает Азиатско-Тихоокеанский регион за счёт роста спроса со стороны спортивного питания, детских молочных смесей, клинического питания и продуктов, обогащённых белком. Новые мощности всё чаще вводятся под изоляты, функциональные концентраты и термостабильные белки, а не под сырьевую сладкую сыворотку.

Показатель	Значение
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- В 2025 году мировой рынок сухой молочной сыворотки составил 11,84 млрд USD и к 2031 году достигнет 18,92 млрд USD.
- На концентраты сывороточного белка пришлось XX% стоимостного объёма рынка в 2025 году — крупнейшая продуктовая категория.
- Изоляты сывороточного белка будут расти на XX% в год благодаря премиальным рецептурам для спорта, активного долголетия и медицинского питания.
- В 2025 году на Северную Америку пришлось XX% мировой выручки — за счёт мощной базы сыроделия и современных мощностей мембранной фильтрации.
- Азиатско-Тихоокеанский регион будет расти на XX% в год и увеличит свою долю в мировом стоимостном объёме с XX% в 2025 году до XX% в 2031 году.
- По данным USDA, производство сухой сыворотки пищевого назначения в 2024 году составило XXX млн фунтов.
- USDA зафиксировало производство концентрата сывороточного белка в США на уровне XXX млн фунтов в 2024 году, включая XXX млн фунтов в диапазоне содержания белка XX%-XX%.
- Производство изолята сывороточного белка в США достигло XXX млн фунтов в 2024 году, увеличившись на XX% год к году по данным USDA.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Источник: XXX

Тренды и драйверы роста мирового рынка сухой молочной сыворотки

Экономику сухой сыворотки меняет растущий разрыв в стоимости между сырьевыми сухими веществами и специализированными белками. Сыроделы всё чаще оценивают каждый поток сыворотки в сравнении с альтернативной доходностью сухой сыворотки, лактозы, пермеата, WPC и WPI, из-за чего конфигурация мембран и гибкость продуктового микса становятся ключевыми для рентабельности.

Спрос всё меньше зависит от традиционных спортивных добавок. Обогащённые белком молочные продукты, прозрачные напитки, клинические продукты, питание для активного долголетия и удобные перекусы формируют более широкую и устойчивую клиентскую базу, а функциональность и органолептика приобретают всё больший вес в решениях о закупках.

Тем не менее рынок сохраняет выраженную сырьевую цикличность. Производство сыра, доступность молока, стоимость энергоресурсов, кормовой импорт Китая и ситуация с мировыми грузоперевозками влияют на загрузку заводов и региональные цены, тогда как регулируемые сегменты детского и медицинского питания работают с более длинными циклами квалификации и более стабильными отношениями с заказчиками.

Growth drivers

Высокобелковые рационы становятся массовыми

Позиционирование через белок вышло за рамки добавок для бодибилдинга и охватило контроль веса, быстрые завтраки, здоровые перекусы и повседневный wellness. Это расширяет круг потенциальных потребителей инстантизированных WPC и WPI и побуждает продуктовые бренды выпускать линейки с явными заявлениями о содержании белка.

Активное питание выходит за пределы спортивной аудитории

Любители фитнеса всё чаще покупают белковые порошки, батончики и готовые напитки ради восстановления, чувства сытости и общей физической формы. Наиболее дорогие спецификации достаются поставщикам с изолятами чистого вкуса, белками для прозрачных напитков и высокой диспергируемостью.

Масштабирование нутрициологии активного долголетия и медицинского питания

Старение населения увеличивает спрос на продукты с высокой нутритивной плотностью, помогающие сохранять мышечную массу и поддерживать восстановление. Содержание лейцина, усвояемость и компактная подача белка усиливают позиции сыворотки в пероральных нутритивных добавках и специализированных клинических рецептурах.

Сывороточные потоки поднимаются по цепочке создания стоимости

Сыродельные предприятия устанавливают мембранную фильтрацию, оборудование для фракционирования и современные сушильные линии, чтобы перерабатывать сыворотку в WPC, WPI и функциональные специализированные порошки. Такая стратегия повышает выручку на тонну и уводит сухие вещества от более дешёвых кормовых и сырьевых каналов сбыта.

Рост числа продуктов и напитков, обогащённых белком

Термостабильные и низковязкие сывороточные системы позволяют закладывать больше белка в питьевые йогурты, воды, кофейные напитки, десерты и снеки. Готовые к применению ингредиенты сокращают цикл разработки рецептур и усиливают влияние поставщиков на продуктовые портфели заказчиков.

Требования к детским смесям поддерживают стоимость продукции

Сухая деминерализованная сыворотка и системы с контролируемым сывороточным белком остаются базовыми инструментами балансировки минералов, качества белка и соотношения казеин/сыворотка в детском питании. Прослеживаемые сырьевые пулы молока и валидированные системы пищевой безопасности удерживают премиальные цены, несмотря на снижение рождаемости в ряде развитых стран.

Restraints

Волатильность сырья, привязанного к сыроделию

Основная часть традиционной сыворотки образуется как побочный продукт сыроделия, поэтому предложение ингредиента зависит от экономики сыра, а не только от спроса на сыворотку. Региональные ограничения по молоку, остановки заводов или изменение ассортимента сыров сокращают пригодные потоки сыворотки и снижают загрузку фильтрационных активов.

Стоимость энергии и переработки давит на маржу

Выпаривание, фильтрация и распылительная сушка требуют значительных затрат энергии, воды и капитала. Производители сырьевых продуктов ограничены в возможности быстро переносить рост тарифов на заказчиков, что усиливает преимущество эффективных крупнотоннажных заводов.

Аллергенность и лактоза ограничивают рецептуры

Сыворотка остаётся аллергеном молочного происхождения, а порошки с низким содержанием белка могут содержать значительное количество лактозы. Это отсекает потребителей безмолочных продуктов и создаёт дополнительные требования к маркировке, разделению потоков и разработке рецептур.

Усиление конкуренции со стороны альтернативных белков

Соевые, гороховые, рисовые и ферментационные белки конкурируют за бюджеты на белковое обогащение, особенно там, где решающими становятся веганское позиционирование или цена. Сыворотка сохраняет преимущество по аминокислотному профилю и функциональности, но

смесевые системы сокращают её расход на единицу готового продукта.

Сбои в торговле бьют по сырьевой сыворотке

Низкобелковая сыворотка сильно зависит от трансграничной торговли и кормового спроса Китая.

Пошлины, ветеринарные ограничения, переклассификация на таможне и логистические сбои способны быстро перенаправить объёмы и расширить региональные ценовые спреды.

Влияние драйверов и сдерживающих факторов на прогноз рынка сухой сыворотки

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Высокобелковые рационы становятся массовыми	XXX	XXX	XXX
Активное питание выходит за пределы спортивной аудитории	XXX	XXX	XXX
Масштабирование нутрициологии активного долголетия и медицинского питания	XXX	XXX	XXX
Сывороточные потоки поднимаются по цепочке создания стоимости	XXX	XXX	XXX
Рост числа продуктов и напитков, обогащённых белком	XXX	XXX	XXX
Требования к детским смесям поддерживают стоимость продукции	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Волатильность сырья, привязанного к сыроделию	XXX	XXX	XXX
Стоимость энергии и переработки давит на маржу	XXX	XXX	XXX
Аллергенность и лактоза ограничивают рецептуры	XXX	XXX	XXX
Усиление конкуренции со стороны альтернативных белков	XXX	XXX	XXX
Сбои в торговле бьют по сырьевой сыворотке	XXX	XXX	XXX

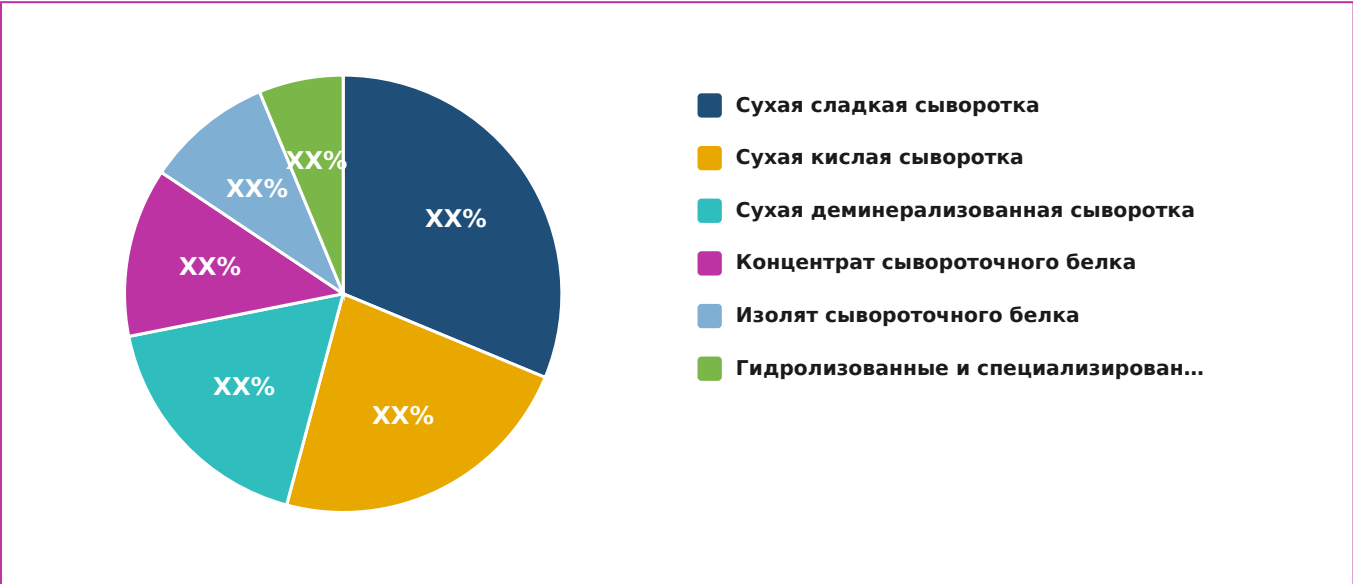
Источник: XXX

Сегментация рынка сухой сыворотки по продукту, применению, сорту и каналу сбыта

По типу продукта

WPC лидирует, поскольку охватывает экономичное обогащение продуктов белком, спортивное питание и регулируемые нутритивные категории в широком диапазоне концентраций белка. Наиболее высокие цены у WPI и гидролизированных порошков — благодаря чистоте белка, низкому содержанию лактозы и функциональности под конкретные применения. Сырцевая сладкая сыворотка остаётся крупнотоннажным продуктом, но её доля в стоимости будет снижаться по мере перенаправления пригодных потоков на фильтрацию.

Value share by по типу продукта, 2025



Источник: XXX

Value by по типу продукта, USD bn

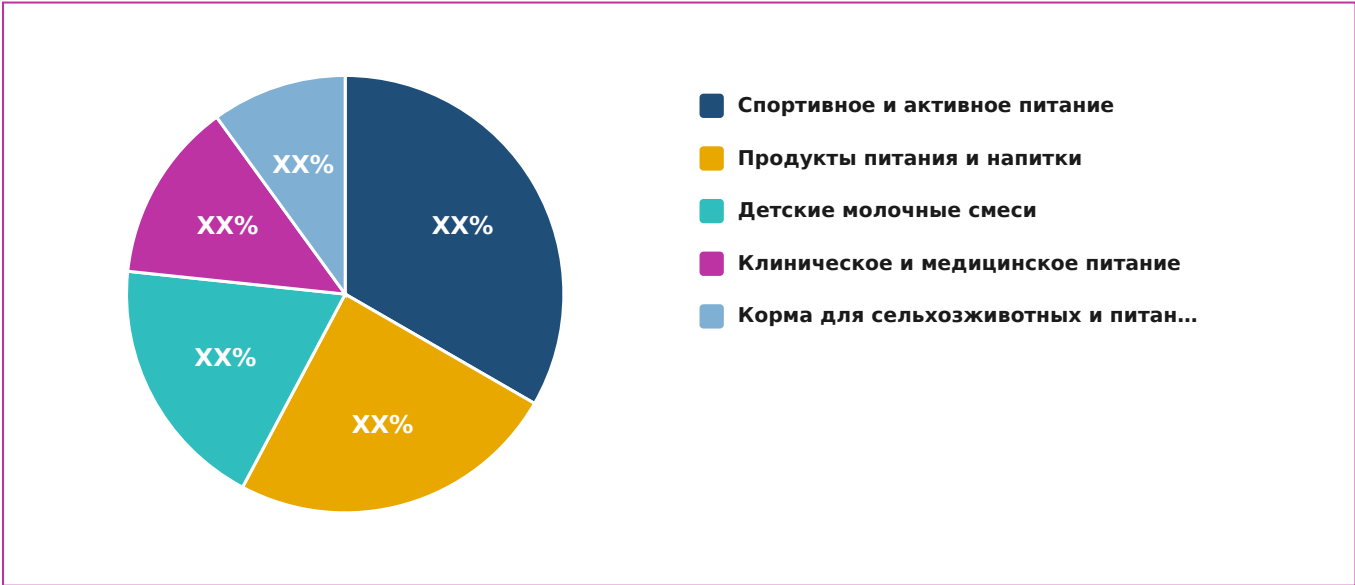
Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Сухая сладкая сыворотка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Сухая кислая сыворотка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Сухая деминерализованная сыворотка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Концентрат сывороточного белка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Изолят сывороточного белка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Гидролизированные и специализированные сывороточные порошки	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По применению

Спортивное и активное питание лидирует по мере выхода сыворотки в массовый фитнес, продукты для контроля веса и удобные форматы повседневного потребления. Пищевая промышленность и напитки обеспечивают широкий объёмный спрос в хлебопечении, кондитерских изделиях, молочных и несладких продуктах. Быстрее всего растёт клиническое питание: старение населения и протоколы восстановления требуют легкоусвояемого белка, богатого лейцином, в компактных форматах.

Value share by по применению, 2025



Источник: XXX

Value by по применению, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Спортивное и активное питание	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Продукты питания и напитки	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Детские молочные смеси	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Клиническое и медицинское питание	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Корма для сельскохозяйственных и питание для домашних животных	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По сорту

Пищевой сорт доминирует за счёт применения в массовом питании, хлебопечении, молочной и кондитерской продукции. Сорт для детского и медицинского питания несёт наибольшую нагрузку по соответствию требованиям и продаётся дороже всего, поскольку заказчики предъявляют жёсткие требования к микробиологии, минеральному составу и прослеживаемости. Кормовой сорт остаётся крупным каналом сбыта менее ценных сухих веществ, но растёт медленнее рынка в целом.

Value by по сорту, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Пищевой сорт (продукты и напитки)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Сорт для детского и медицинского питания	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Кормовой сорт	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По каналу продаж

Прямые продажи доминируют, поскольку промышленные потребители согласовывают с производителями годовые объёмы, параметры качества и техническую поддержку. Дистрибьюторы сохраняют значение для небольших производителей продуктов питания, выхода на новые рынки и сборных поставок. Быстрее всего растут цифровые B2B-каналы: поставщики добавляют прозрачные данные о наличии, форвардные контракты и закупки мелкими партиями.

Value by по каналу продаж, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Прямые продажи	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Дистрибьюторы ингредиентов	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Цифровые B2B-платформы	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

По географии

Северная Америка лидирует благодаря выпуску сыра в США, фильтрационным мощностям и зрелому спросу на продукты для спорта и активного образа жизни. Европа остаётся центром высокомаржинальной продукции для детского питания, деминерализованной сыворотки и специализированных белков. Наибольший прирост доли получает Азиатско-Тихоокеанский регион, где импортные ингредиенты обеспечивают растущие рынки активного питания, функциональных продуктов, детских смесей и кормов.

Value by по географии, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Северная Америка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Европа	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Азиатско-Тихоокеанский регион	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Латинская Америка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ближний Восток и Африка	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

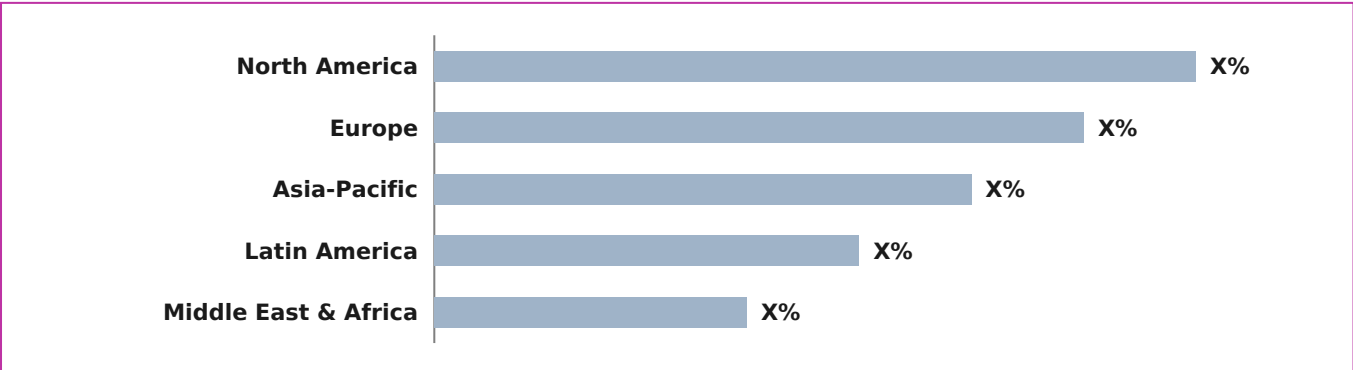
Региональный анализ рынка сухой сыворотки и прогнозы по странам

В 2025 году на Северную Америку пришлось XX% мирового стоимостного объёма рынка. США сочетают обильные ресурсы подсырной сыворотки, крупнотоннажную мембранную фильтрацию, сформировавшийся спрос со стороны спортивного питания и прочные экспортные связи с Китаем, Мексикой, Японией и Юго-Восточной Азией. Производственные данные USDA за 2024 год отражают структурный сдвиг в сторону продукции с более высокой добавленной стоимостью: выпуск изолята сывороточного белка вырос на XX%, тогда как производство WPC пищевого назначения снизилось на XX%.

На Европу пришлось XX% выручки 2025 года; регион сохраняет ключевую роль в мировых поставках деминерализованной сыворотки, ингредиентов для детского питания и специализированных белков. По данным Eurostat, в 2024 году молокоперерабатывающие предприятия ЕС получили 52,9 млн тонн сыворотки в пересчёте на жидкую, а Нидерланды, Германия, Франция, Польша, Ирландия и Дания формируют плотную перерабатывающую экосистему. Стоимость энергоресурсов и насыщенность внутреннего потребления сдерживают рост объёмов, однако развитое фракционирование и продукты под конкретные применения защищают создание стоимости.

Азиатско-Тихоокеанский регион будет расти на XX% в год — быстрее всех остальных. Китай остаётся ключевым импортёром низкобелковой сыворотки для кормовых целей, тогда как Япония и Южная Корея формируют премиальный спрос в сегментах активного долголетия и функциональных продуктов; Индия и Юго-Восточная Азия обладают наибольшим потенциалом роста потребительского спроса на белок. Океания поставляет в регион высококачественные функциональные белки, а местные азиатские центры разработки рецептур всё активнее адаптируют вкус, растворимость и форматы упаковки под национальные предпочтения.

Growth rate by region, 2025-2031



Источник: XXX

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Конкурентная среда и доли компаний на рынке сухой сыворотки

Рынок умеренно консолидирован: на десять ведущих поставщиков пришлось XX% мировой выручки 2025 года, при этом в сегментах сырьевой сыворотки и WPC со средним содержанием белка работают многочисленные региональные сыродельные предприятия. Fonterra, Lactalis Ingredients, Arla Foods Ingredients, Glanbia, FrieslandCampina Ingredients и Agropur сочетают гарантированный доступ к сыворотке с фильтрационными технологиями, глобальными техническими продажами и компетенциями в регулируемых нутритивных категориях.

Инвестиции смещаются в сторону мощностей по выпуску премиальных белков. Fonterra направила около 75 млн NZD на развитие производства высокомаржинальных белков в Studholme, FrieslandCampina объявила о приобретении Wisconsin Whey Protein с расширяющимся заводом по выпуску WPI, а Arla Foods Ingredients заключила контракт с Valley Queen на производство микропартикулированного WPC в США. Эти шаги укрепляют устойчивость региональных поставок и снижают зависимость от дальних перевозок специализированных ингредиентов.

Конкуренция всё чаще разворачивается вокруг функциональности, а не только массовой доли белка. В быстрорастущих применениях выбор поставщика определяют термостабильность, прозрачность, низкая вязкость, мгновенное растворение, нейтральность вкуса и клиническая доказательная база. Дополнительными источниками дифференциации становятся цифровое заключение контрактов, клиентские центры разработки рецептур и подтверждённые экологические показатели.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Fonterra Co-operative Group	XXX	XXX	XXX	XXX
Arla Foods Ingredients	XXX	XXX	XXX	XXX
Lactalis Ingredients	XXX	XXX	XXX	XXX
Glanbia	XXX	XXX	XXX	XXX
FrieslandCampina Ingredients	XXX	XXX	XXX	XXX
Agropur	XXX	XXX	XXX	XXX
Hilmar	XXX	XXX	XXX	XXX
Saputo	XXX	XXX	XXX	XXX
Leprino Foods	XXX	XXX	XXX	XXX
Carbery Group	XXX	XXX	XXX	XXX

Источник: XXX

Прогноз рынка сухой сыворотки и стратегические возможности до 2031 года

В период с 2025 по 2031 год мировой стоимостный объём рынка вырастет на 7,08 млрд USD. На WPC, WPI и гидролизованные или специализированные порошки придётся 5,24 млрд USD этого прироста: переход к высокобелковой продукции опережает рост сырьевого сегмента. Больше всего доля вырастет у изолятов, тогда как традиционная сладкая сыворотка останется важным, но медленнее растущим носителем для хлебопечения, кондитерских изделий и кормов.

Базовый сценарий прогноза исходит из продолжения роста выпуска сыра, устойчивого потребительского спроса на белок и последовательного ввода новых мощностей. Более активный отклик сегментов активного долголетия и питания при терапии GLP-1 усилит спрос на компактный высококачественный белок, тогда как затяжная инфляция на молочном рынке или массовое замещение более дешёвыми растительными смесями ослабят рост объёмов.

Выиграют те поставщики, которые контролируют стабильные потоки сыворотки, располагают гибкими мощностями фракционирования и решают рецептурные задачи заказчиков. Локальная техническая поддержка в Азии, допуск к спецификациям детского и медицинского питания и сушка с меньшими выбросами станут самым надёжным путём к премиальным контрактам до 2031 года.

Opportunities

- Прозрачные сывороточные напитки и высокобелковые RTD длительного хранения
- Медицинское питание для профилактики саркопении и восстановления
- Локализация мощностей WPC и WPI в Азиатско-Тихоокеанском регионе
- Низкоуглеродные сывороточные порошки на возобновляемой энергии и жидких полуфабрикатах
- Специализированные гидролизаты и биоактивные фракции сыворотки
- Обогащённые белком продукты массового спроса в доступном ценовом сегменте

This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.