

Анализ рынка молочных продуктов в Беларуси в 2015-2019 гг, прогноз на 2020-2024 гг

АДРЕС:

107023, г. Москва ул. Электрозаводская д. 23, стр. 8 ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businesstat.ru

САЙТ:

www.businesstat.ru

### **Аннотация**

По оценкам BusinesStat, продажи молочных продуктов в Беларуси за 2015-2019 гг выросли на 10,2%: с 1,42 до 1,57 млн т. В 2018 г наблюдалось снижение продаж молока и сливок на 88,1 тыс т или 10,5%, что отразилось на падении совокупного показателя на 97,9 тыс т или 6,2%. В целом же рост продаж в стране в последние годы происходил вследствие расширения географии присутствия торговых сетей, которые стимулируют продажи молочных продуктов различными маркетинговыми акциями. Существенное влияние оказало также увеличение продуктовой линейки молочных продуктов, появление нишевых продуктов и новых вкусов, а также развитие премиального сегмента и расширение предложения экологически чистой фермерской продукции на фоне популяризации тренда на здоровый образ жизни и питания.

В структуре продаж молочных продуктов в Беларуси преобладают молоко и сливки, доля которых составляла 52,6% в 2019 г. В больших объемах также потребляются кисломолочные продукты (в 2019 г 31,3% продаж) и сыр и творожные продукты (в 2019 г доля составила 9,7% продаж). Следует отметить, что белорусские потребители достаточно консервативны, вследствие чего структура продаж на протяжении последних лет была стабильна.

В 2020-2022 гг продажи молочных продуктов будут падать темпами 1,1-4,5% в год. Это будет вызвано рядом фактором, прежде всего, негативными экономическими последствиями пандемии коронавирусной инфекции, политическим кризисом в Беларуси во второй половине 2020 г, а также снижением численности населения. В 2023-2024 гг продажи продукции начнут умеренно расти, что будет связано с ожидаемой стабилизацией экономической и политической ситуации в стране. По прогнозам BusinesStat, в 2024 г продажи достигнут уровня 2018 г.

**«Анализ рынка молочных продуктов в Беларуси в 2015-2019 гг, прогноз на 2020-2024 гг»** включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- Экономика и численность населения Беларуси
- Производство молочных продуктов
- Продажи и цены молочных продуктов
- Потребление молочных продуктов
- Импорт и экспорт молочных продуктов
- Внешнеторговые цены молочных продуктов

BusinesStat готовит обзор мирового рынка молочных продуктов, а также обзоры рынков EC, СНГ и отдельных стран мира.

#### В обзоре приведена структура продаж молочных продуктов по следующим параметрам:

- Молоко и сливки
- Сухое молоко
- Сыры и творожные продукты
- Мороженое
- Кисломолочные продукты
- Сливочное масло
- Молочные консервы



#### При подготовке обзора использована официальная статистика:

- United Nations Statistics Division
- Статкомитет Республики Беларусь
- National Agencies and Compendia
- Index Mundi
- International Trade Centre
- International Monetary Fund
- Organization for Economic Cooperation and Development
- World Trade Organization

# Наряду с официальной статистикой в обзоре приведены результаты исследований BusinesStat:

- Анализ открытой информации о молочной отрасли
- Опрос экспертов молочной отрасли

#### Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinesStat:

- Анализ молочной отрасли в Украине
- Анализ молочной отрасли в Казахстане
- Анализ молочной отрасли в России
- Анализ молочной отрасли в странах СНГ



### Содержание

#### МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

#### СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ

- Таблица 1. Численность населения, Беларусь, 2015-2019 гг (млн чел, %)
- Таблица 2. Прогноз численности населения, Беларусь, 2020-2024 гг (млн чел, %)
- Таблица 3. Номинальный ВВП, Беларусь, 2015-2019 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 4. Прогноз номинального ВВП, Беларусь, 2020-2024 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 5. Реальный ВВП, Беларусь, 2015-2019 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 6. Прогноз реального ВВП, Беларусь, 2020-2024 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 7. Номинальный ВВП из расчета ППС, Беларусь, 2015-2019 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 8. Прогноз номинального ВВП из расчета ППС, Беларусь, 2020-2024 гг (млрд долл США, %)
- Таблица 9. Номинальный ВВП на душу населения из расчета ППС, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс долл США на чел в год, %)
- Таблица 10. Прогноз номинального ВВП на душу населения из расчета ППС, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс долл США на чел в год, %)
- Таблица 11. Инфляция в средних потребительских ценах, Беларусь, 2015-2019 гг (% к предыдущему году)
- Таблица 12. Прогноз инфляции в средних потребительских ценах, Беларусь, 2020-2024 гг (% к предыдущему году)

#### КЛАССИФИКАЦИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

#### СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

#### Предложение

- Таблица 13. Предложение молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 14. Прогноз предложения молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 15. Производство, импорт и складские запасы молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т)
- Таблица 16. Прогноз производства, импорта и складских запасов молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т)

#### Спрос

- Таблица 17. Спрос на молочные продукты, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 18. Прогноз спроса на молочные продукты, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 19. Продажи и экспорт молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т)
- Таблица 20. Прогноз продаж и экспорта молочных продуктов, РФ, 2020-2024 гг (тыс т)

#### Баланс спроса и предложения

- Таблица 21. Баланс спроса и предложения молочных продуктов с учетом складских запасов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 22. Прогноз баланса спроса и предложения молочных продуктов с учетом складских запасов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)



#### ПРОДАЖИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

#### Натуральный объём продаж

- Таблица 23. Продажи молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 24. Прогноз продаж молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 25. Продажи по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 26. Прогноз продаж по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)

#### Стоимостный объём продаж

- Таблица 27. Продажи молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн руб; %)
- Таблица 28. Прогноз продаж молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн руб; %)
- Таблица 29. Продажи по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн руб; %)
- Таблица 30. Прогноз продаж по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн руб; %)

#### Цена продаж

- Таблица 31. Цена продаж молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (руб за кг; %)
- Таблица 32. Прогноз цены продаж молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (руб за кг; %)
- Таблица 33. Цена продаж по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (руб за кг; %)
- Таблица 34. Прогноз цены продаж по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (руб за кг; %)

#### Соотношение цены продаж и инфляции

- Таблица 35. Соотношение динамики цены молочных продуктов и инфляции, Беларусь, 2015-2019 гг (%)
- Таблица 36. Прогноз соотношения динамики цены молочных продуктов и инфляции, Беларусь, 2020-2024 гг (%)

#### Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и цены

- Таблица 37. Соотношение натурального, стоимостного объема продаж и цены молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; руб за кг; млн руб)
- Таблица 38. Прогноз соотношения натурального, стоимостного объема продаж и цены молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; руб за кг; млн руб)

#### Продажи молочных продуктов на душу населения

- Таблица 39. Продажи молочных продуктов на душу населения, Беларусь, 2015-2019 гг (кг в год; %)
- Таблица 40. Прогноз продаж молочных продуктов на душу населения, Беларусь, 2020-2024 гг (кг в год; %)
- Таблица 41. Продажи молочных продуктов на душу населения, Беларусь, 2015-2019 гг (руб в год; %)
- Таблица 42. Прогноз продаж молочных продуктов на душу населения, Беларусь, 2020-2024 гг (руб в год; %)



#### производство молочного сырья

#### Поголовье коров

- Таблица 43. Поголовье коров, овец и коз, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс голов; %)
- Таблица 44. Прогноз поголовья коров, овец и коз, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс голов; %)

#### Натуральный объем производства

- Таблица 45. Производство сырого молока, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 46. Прогноз производства сырого молока, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)

#### Надой

- Таблица 47. Надой сырого молока, Беларусь, 2015-2019 гг (т/год; %)
- Таблица 48. Прогноз надоя сырого молока, Беларусь, 2020-2024 гг (т/год; %)

#### производство молочных продуктов

#### Натуральный объем производства

- Таблица 49. Производство молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 50. Прогноз производства молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 51. Производство по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 52. Прогноз производства по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)

#### Цена производителей

- Таблица 53. Цена производителей молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (руб за кг, %)
- Таблица 54. Прогноз цены производителей молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (руб за кг, %)
- Таблица 55. Цена производителей по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (руб за кг)
- Таблица 56. Прогноз цены производителей по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (руб за кг)

#### ЭКСПОРТ И ИМПОРТ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

#### Баланс экспорта и импорта

- Таблица 57. Баланс экспорта и импорта молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т)
- Таблица 58. Прогноз баланса экспорта и импорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т)

#### Натуральный объем экспорта

- Таблица 59. Экспорт молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 60. Прогноз экспорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 61. Экспорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 62. Прогноз экспорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т;
  %)
- Таблица 63. Экспорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (т)



#### Стоимостный объем экспорта

- Таблица 64. Экспорт молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн долл; %)
- Таблица 65. Прогноз экспорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн долл; %)
- Таблица 66. Экспорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн долл; %)
- Таблица 67. Прогноз экспорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн долл; %)
- Таблица 68. Экспорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс долл)

#### Цена экспорта

- Таблица 69. Цена экспорта молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг; %)
- Таблица 70. Прогноз цены экспорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг; %)
- Таблица 71. Экспорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)
- Таблица 72. Прогноз экспорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 73. Экспорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)

#### Натуральный объем импорта

- Таблица 74. Импорт молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)
- Таблица 75. Прогноз импорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)
- Таблица 76. Импорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т)
- Таблица 77. Прогноз импорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т)
- Таблица 78. Импорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (т)

#### Стоимостный объем импорта

- Таблица 79. Импорт молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн долл; %)
- Таблица 80. Прогноз импорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн долл; %)
- Таблица 81. Импорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (млн долл)
- Таблица 82. Прогноз импорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (млн долл)
- Таблица 83. Импорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс долл)

#### Цена импорта

- Таблица 84. Цена импорта молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг; %)
- Таблица 85. Прогноз цены импорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг; %)
- Таблица 86. Импорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)
- Таблица 87. Прогноз импорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг)
- Таблица 88. Импорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)



### Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Дополнительно проводятся собственные исследования: опросы потребителей или экспертов, наблюдения за ценами в рознице и в оптовых каналах продаж. Источники данных для каждого обзора подробно представлены в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники.

На втором этапе работ полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитикам противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено в соответствующих таблицах.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора — государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейших развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских отчетов становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира.



### Состояние экономики Беларуси

Таблица 1. Численность населения, Беларусь, 2015-2019 гг (млн чел, %)

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019
Численность населения (млн чел)	9,48	9,50	9,51	9,49	9,48
% к предыдущему году	-	0,18	0,07	-0,14	-0,18

Источник: Международный валютный фонд, BusinesStat

Таблица 2. Прогноз численности населения, Беларусь, 2020-2024 гг (млн чел, %)

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024
Численность населения (млн чел)	9,43	9,38	9,33	9,29	9,24
% к предыдущему году	-0,50	-0,51	-0,49	-0,50	-0,51

Источник: Международный валютный фонд, BusinesStat

Численность населения рассчитывается от постоянных жителей – граждан страны без учета временных трудовых мигрантов и туристов.

За 2014-2017 гг численность населения Беларуси выросла с 9,47 млн чел до 9,51 млн чел. В эти годы в республике увеличивалась рождаемость и сокращалась смертность населения. Кроме того, на динамику показателя влиял миграционный прирост населения.

В 2018 г и 2019 г численность населения в стране сокращалась. В 2019 г население Беларуси составило 9,48 млн, что соответствует уровню 2015 г. Одной из причин сокращения населения демографы считают снижение рождаемости, что связано с уменьшением количества женщин в детородном возрасте. В репродуктивный период вступило малочисленное поколение женщин, рожденных в 1990-х годах, когда случился резкий спад рождаемости. Это поколение пришло на смену более многочисленному поколению женщин, рожденных в 1980-е годы – годы бэби-бума. Кроме того, в Беларуси рождаемость падает из-за доминирования городской культуры и ограниченности в средствах для содержания детей.

Новый мировой кризис не повлияет на динамику численности населения как в мире, так и в отдельно взятых странах. Пандемия сама по себе вообще не отражается на демографической ситуации. В мире существуют десятки заболеваний, уносящих более 1 млн жизней в год. Кризис не повлияет на рождаемость. По мнению демографов, проявившаяся в 2018 г тенденция сохранится и в ближайшие годы. Полностью компенсировать ее действие не получится даже при самой активной государственной политике.

В 2020-2024 гг население Беларуси будет ежегодно снижаться в среднем на 0,5%. В 2024 г значение показателя составит 9,24 млн человек, что на 2,5% ниже уровня 2019 г.

Таблица 3. Номинальный ВВП, Беларусь, 2015-2019 гг (млрд долл США, %)

		11			in the second se
Показатель	2015	2016	2017	2018	2019
Номинальный ВВП (млрд долл США)	56,3	47,7	54,7	59,6	62,6
% к предыдущему году	-	-15,3	14,7	9,0	4,9

Источник: Международный валютный фонд, BusinesStat



Таблица 4. Прогноз номинального ВВП, Беларусь, 2020-2024 гг (млрд долл США, %)

Показатель	2020	2021	2022	2023	2024
Номинальный ВВП (млрд долл США)	60,4	62,1	63,3	64,5	65,3
% к предыдущему году	-3,5	2,8	1,9	2,0	1,3

Источник: Международный валютный фонд, BusinesStat

ВВП страны может быть выражен в национальной валюте и пересчитан по биржевому курсу в иностранную валюту. В настоящем обзоре номинальный ВВП приведен в текущих ценах в долларах США.

В 2015 г экономика Беларуси вслед за российской экономикой вошла в кризисную фазу. Беларусь сильно зависима от России, поскольку именно Россия является основным торговым партнером для Беларуси. В 2015-2019 гг 38,3%-46,5% стоимостного объема экспорта из Беларуси приходилось на Россию, 55,4%-58,8% импорта в Беларусь составляла российская продукция.

В связи с кризисными явлениями в экономике России в 2015 г сократились поставки белорусских товаров, что привело к снижению натурального объема промышленного производства в Беларуси в 2015 г и 2016 г. В результате, уменьшились реальные доходы населения. Некоторые организации были вынуждены сокращать персонал или отправлять работников в неоплачиваемые отпуска. Предприятия, ориентированные на поставки в Россию, снижали работникам зарплату, чтобы продукция оставалась конкурентоспособной в России в условиях ухудшения экономической ситуации.

Кроме того, негативное влияние на динамику номинального ВВП в долларовом выражении оказало ослабление белорусского рубля. Курс доллара в стране за 2014-2016 гг вырос в 1,9 раза: с 1,02 бел руб за долл до 1,99 бел руб за долл. Очевидно, что ослабление национальной валюты также было необходимо для поддержания конкурентоспособности белорусских товаров на российском рынке.

Таким образом, под влиянием кризиса 2014-2016 гг номинальный ВВП Беларуси сократился на 39,4%: с 78,7 млрд долл в 2014 г до 47,7 млрд долл в 2016 г.

С 2017 г рост номинального ВВП возобновился по мере восстановления экономики России после кризиса. В 2017 г показатель почти достиг уровня 2015 г. В 2019 г ВВП Беларуси в долларовом выражении составил 62,6 млрд долл, что на 14,3% превысило значение 2017 г.

Новый глобальный экономический кризис 2020 г оказал существенное влияние на мировую экономику. Эпидемия коронавируса привела к сокращению мирового спроса на энергоносители, что резко обострило накопленные проблемы на нефтяном рынке. Падение цен на нефть ударило по нефтедобывающим странам. Страны-потребители нефти, к которым относится и Беларусь, должны были выиграть от снижения цен на топливо, но этого не произошло из-за карантина и сокращения объема перевозок.

Кризис 2020 г больно ударил по экономике страны. Ожидается, что в 2020 г номинальный ВВП Беларуси сократится на 3,5% относительно 2019 г и составит 60,4 млрд долл. Из-за эффекта инфляции спад будет меньшим по сравнению с сокращением реального ВВП. С 2021 г рост номинального ВВП Беларуси в долларовом выражении возобновится. В 2024 г показатель достигнет 65,3 млрд долл. По сравнению с 2019 г номинальный ВВП вырастет на 4,4%.

Эффект кризиса лучше рассматривать на примере реального ВВП, учитывающего изменение экономики в постоянных ценах.



## Классификация молочных продуктов

В настоящем обзоре рассмотрены наиболее распространенные виды молочных продуктов:

- Молоко и сливки
- Молоко сухое
- Сыры и творожные продукты
- Мороженое
- Кисломолочные продукты
- Масло сливочное
- Молочные консервы

**Молоко** – питательная жидкость, вырабатываемая молочными железами самок млекопитающих. Естественное предназначение молока – вскармливание детёнышей, которые ещё не способны переваривать другую пищу. В настоящее время молоко входит в состав многих продуктов, используемых человеком, а его производство стало крупной отраслью промышленности.

Существует следующие виды молока, которые человек употребляет в пищу или использует для изготовления различных молочных продуктов питания:

- Коровье молоко
- Козье молоко
- Кобылье молоко
- Овечье молоко
- Буйволиное молоко
- Верблюжье молоко
- Оленье молоко
- Лосиное молоко

**Сливки** — жировая часть молока, получаемая сепарированием, в зависимости от массовой доли жира вырабатывают 1, 8, 20, 33 и 35%-й жирности. Изготовляют также пластические (высокожирные) сливки жирностью от 73 до 83% для технологических целей. Технология сливок аналогична технологии молока, но температура пастеризации, которая зависит от жирности сливок, более высокая (85-87 °C).

**Молоко сухое** – порошок белого цвета, изготовляемый из сгущённого молока. Сухое молоко производится в два этапа. Сначала нормализованное молоко пастеризуют и сгущают, затем проводится его сушка с помощью распылительного, конвейерного или вакуумного метода. После сушки сухое молоко просеивают и охлаждают. Для увеличения срока хранения сухого молока производится его вакуумная упаковка или хранение с применением инертных газов. Сухое молоко храниться при температуре от 0 до 10°C и относительной влажности воздуха не выше 85%, срок хранения – не более 8 месяцев со дня изготовления.

Сыр — молочный продукт, обычно получаемый из творога. Молоко представляет собой природную водную суспензию множества веществ, которая сворачивается при воздействии на нее осаждающих факторов (тепла, молочной кислоты и сычужного фермента) и отделяется от водянистой сыворотки в виде творожистой массы, из которой различными способами и делают сыры. Наиболее широко в сыроделии используется коровье молоко, но сыр изготавливают также из молока коз, овец, лошадей и северных оленей. Сыры бывают двух основных типов: натуральные и плавленые.



**Творог** – молочнокислый продукт, приготовленный сквашиванием молока молочнокислыми бактериями и удалением сыворотки. Обычно творог дифференцируется по массовой доле жира. В соответствии с этим делением различают жирный, полужирный и нежирный творог.

**Творожная масса** является синонимом сырковой массы, или просто творожных сырков (не путать с плавлеными сырками). Творожная масса представляет протертый творог с добавлением ингредиентов, в первую очередь сахара и сухофруктов.

**Мороженое** – замороженный сладкий десертный продукт. Мороженое представляет собой взбитую (насыщенную воздухом) замороженную пастеризованную смесь молока, сливок или фруктово-ягодных продуктов с сахаром, стабилизаторами, вкусовыми и ароматическими веществами.

**Кисломолочные продукты** — это группа молочных продуктов, которые вырабатываются из молока или его производных путем сквашивания различными заквасками.

Наиболее распространенные виды кисломолочных продуктов:

- Кефир
- Йогурт
- Простокваша
- Ряженка
- Варенец
- Сметана
- Биолакт
- Ацидофилин и ацидофильное молоко

**Масло сливочное** (коровье) — пищевой продукт, представляющий собой концентрат молочного жира (78-82,5% в зависимости от вида масла, в топлёном масле — около 99%). Молочный жир отличается ценными биологическими и вкусовыми качествами. Он включает оптимально сбалансированный комплекс жирных кислот, содержит значительное количество фосфатидов и жирорастворимых витаминов, имеет низкую температуру плавления (32-35°C) и легко усваивается организмом (до 95%).

**Молочные консервы** – продукты из натурального молока или молока с пищевыми наполнителями, свойства которых в результате обработки (стерилизация, сгущение, сушка, добавление веществ, повышающих осмотическое давление среды, упаковка) сохраняются длительное время без существенных изменений. Молочные консервы классифицируются по различным признакам. Учитываются принципы консервирования, технология, основные потребительские свойства молочных консервов: физическое состояние продукта, его натуральность, наличие пищевых наполнителей, целевое назначение, химический состав, срок хранения и т.д.



## Спрос и предложение молочных продуктов

В главе приведены объемы спроса и предложения молочных продуктов на белорусском рынке.

### Предложение

Объем предложения молочных продуктов равен сумме складских запасов молочных продуктов на начало и молочных продуктов, которые были произведены и завезены в Беларусь в течение года.

Таблица 13. Предложение молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (тыс т; %)

Параметр	2015	2016	2017	2018	2019
Предложение (тыс т)	2 543,6	2 665,3	2 729,1	2 578,9	2 665,5
Динамика (% к предыдущему году)	-	4,8	2,4	-5,5	3,4

Источник: BusinesStat

Таблица 14. Прогноз предложения молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (тыс т; %)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Предложение (тыс т)	2 684,1	2 587,5	2 592,1	2 612,0	2 651,6
Динамика (% к предыдущему году)	0,7	-3,6	0,2	0,8	1,5

Источник: BusinesStat

За 2015-2019 гг предложение молочных продуктов на белорусском рынке увеличилось на 4,8%: с 2,54 до 2,67 млн т. Показатель преимущественно рос, исключение составил лишь 2018 г, когда предложение сократилось сразу на 5,5% к уровню предыдущего года. Наиболее высокий темп прироста был зафиксирован в 2016 г и составил 4,8%.

По нашим оценкам, в 2020 г предложение молочных продуктов на белорусском рынке продолжит расти — на 0,7% к уровню 2019 г. В 2021 г ожидается сокращение предложения на 3,6%. В 2022-2024 гг предложение вновь будет расти на 0,8-1,5% в год до 2,65 млн т. Следует отметить, что объем предложения в 2024 г будет эквивалентен значению показателя по итогам 2019 г.



### Цена импорта

Таблица 84. Цена импорта молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг; %)

Параметр	2015	2016	2017	2018	2019
Цена импорта (долл за кг)	0,82	0,61	1,62	1,87	2,03
Динамика (% к предыдущему году)	-	-25,2	164,2	15,9	8,2

Источник: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, United Nations Statistics Division, BusinesStat

Показатель «Цена импорта молочных продуктов» рассчитан как средняя взвешенная цена всех грузов (долл / кг) перевезенных через границу в течение года.

Таблица 85. Прогноз цены импорта молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг; %)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Цена импорта (долл за кг)	2,00	1,90	1,87	1,89	1,93
Динамика (% к предыдущему году)	-1,6	-4,9	-1,6	1,3	1,8

Источник: BusinesStat

В 2015-2019 гг цена импорта молочных продуктов в Беларусь выросла в 2,5 раза, с 0,82 долл за кг до 2,03 долл за кг. После сокращения цен импорта, отмеченных в 2016 г, в 2017-2019 гг показатель ежегодно рос высокими темпами.

По прогнозам, в 2020-2022 гг цена импорта немного снизится, а в 2023-2024 гг будет демонстрировать рост. По итогам 2024 г цена импорта молочных продуктов в Беларусь составит 1,93 долл за кг.

Таблица 86. Импорт по видам молочных продуктов, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)

Виды	2015	2016	2017	2018	2019
Молоко и сливки	0,40	0,39	0,92	1,60	2,18
Сухое молоко	1,90	2,20	2,48	2,09	1,91
Сыры и творожные продукты	2,78	2,74	3,38	3,57	4,06
Мороженое	2,82	2,82	2,87	2,63	2,57
Кисломолочные продукты	1,01	1,01	1,14	1,17	1,21
Сливочное масло	3,06	3,81	4,81	4,00	5,12
Молочные консервы	1,06	1,09	1,18	1,22	1,10
Молочные продукты	0,82	0,61	1,62	1,87	2,03

Источник: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, United Nations Statistics Division, BusinesStat



Таблица 87. Прогноз импорта по видам молочных продуктов, Беларусь, 2020-2024 гг (долл за кг)

Виды	2020	2021	2022	2023	2024
Молоко и сливки	2,37	2,26	2,21	2,24	2,27
Сухое молоко	1,89	1,82	1,80	1,82	1,86
Сыры и творожные продукты	3,88	3,66	3,60	3,65	3,73
Мороженое	2,33	2,16	2,14	2,17	2,21
Кисломолочные продукты	1,20	1,14	1,13	1,14	1,17
Сливочное масло	4,71	4,39	4,32	4,38	4,47
Молочные консервы	1,18	1,12	1,11	1,12	1,14
Молочные продукты	2,00	1,90	1,87	1,89	1,93

Источник: BusinesStat

В 2019 г по наиболее высокой цене импортировалось сливочное масло — 5,12 долл за кг, по наименьшей — молочные консервы — 1,10 долл за кг. В 2020-2024 году ожидается снижение цены по большинству видов молочной продукции.

Таблица 88. Импорт молочных продуктов по странам мира, Беларусь, 2015-2019 гг (долл за кг)

Страна	2015	2016	2017	2018	2019
Германия	2,50	2,18	4,12	4,38	4,63
Дания	7,16	5,57	6,72	7,25	6,54
Ирландия	5,50	5,38	6,25	6,13	5,73
Италия	9,43	8,89	9,65	9,78	10,10
Казахстан	1,68	1,43	1,35	5,14	1,01
Литва	4,45	5,44	2,72	6,44	5,67
Нидерланды	2,73	3,73	5,77	5,97	5,48
Польша	0,42	0,39	0,73	4,56	4,48
Россия	1,43	1,39	1,60	1,62	1,77
Франция	7,07	6,80	7,03	8,36	7,83
Прочие страны	3,29	4,28	6,03	3,68	4,27
Все страны	0,82	0,61	1,62	1,87	2,03

Источник: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, United Nations Statistics Division, BusinesStat

По наиболее высокой цене в 2019 г молочная продукция импортировалась из Италии — 10,10 долл за кг, по наименьшей — из Казахстана — 1,01 долл за кг.

