

DOI 10.47309/2713-2358-2023-3-255-262

УДК 338.432

JEL Q13

## ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

*Каримова Наиля Тимуровна*

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
Уфа, Российская Федерация

**Аннотация.** Данная статья рассматривает молочно – продуктовый комплекс в Республике Башкортостан и объясняет его динамику в настоящее время. С каждым годом растет производство товарного молока, произведенного в крупных агроформированиях, поскольку уменьшается производство личных хозяйств, а население в основном покупает уже готовое молоко. Тенденции в изменении потребления молочной продукции в 2022 году смещаются в сторону более доступных категорий молочной продукции, под влиянием снижения доходов населения на фоне роста цен и инфляции. Ключевыми факторами роста цен на молоко питьевое стали рост издержек, повышение цен на корма для молочного скота, сокращение поголовья скота, низкая рентабельность. Надои молока на одну корову стабильно увеличиваются: за период 2018-2022 гг. данный показатель увеличился с 4,82 до 6,59 тонн. Ключевыми факторами, влияющими на динамику цен на питьевое молоко в 2022 году, стали высокая себестоимость, сокращение поголовья коров, удорожание импорта, обеспечение загрузки перерабатывающих мощностей. Повышение продуктивности стало следствием продолжения процесса восстановления рационов на фоне роста цен на молоко и замедления роста цен на корма. Для улучшения функционирования молочно-продуктового комплекса в Республике Башкортостан необходимо предпринять ряд мер: развивать собственную кормовую базу, модернизировать молочно-товарные фермы, приобретать современное оборудование, внедрять новые технологии, совершенствовать меры государственного регулирования и субсидирования производителей молока.

**Ключевые слова:** молочная отрасль, молоко, производство молока, надои, сельское хозяйство, продуктивность коров, поголовье.

## DYNAMICS OF DAIRY INDUSTRY DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

*Karimova Nailya Timurovna*

FGBOU VO "Bashkir State Agrarian University", Ufa, Russian Federation

**Summary.** This article examines the dairy food complex in the Republic of Bashkortostan and explains its current dynamics. Every year the production of

commercial milk produced in large agricultural formations is growing, since the production of personal farms is decreasing, and the population mainly buys ready-made milk. Trends in changes in the consumption of dairy products in 2022 are shifting towards more affordable categories of dairy products, under the influence of declining household incomes against the backdrop of rising prices and inflation. The key factors for rising prices for drinking milk were rising costs, rising prices for feed for dairy cattle, a reduction in livestock numbers, and low profitability. Milk yield per cow is steadily increasing: for the period 2018-2022 this figure increased from 4.82 to 6.59 tons. The key factors influencing the dynamics of prices for drinking milk in 2022 were high production costs, a reduction in the number of cows, rising import prices, and ensuring the utilization of processing capacities. The increase in productivity was a consequence of the continued process of restoring rations against the backdrop of rising milk prices and slowing growth in feed prices. To improve the functioning of the dairy food complex in the Republic of Bashkortostan, it is necessary to take a number of measures: develop your own feed base, modernize dairy farms, acquire modern equipment, introduce new technologies, and improve government regulation and subsidies for milk producers.

**Key words:** dairy industry, milk, milk production, milk yield, agriculture, cow productivity, livestock.

**Введение.** В агропромышленном комплексе страны Республика Башкортостан занимает передовые позиции уже на протяжении многих лет. Основная цель сельского хозяйства в Республике Башкортостан заключается в обеспечении населения качественными пищевыми продуктами, улучшении уровня жизни сельских жителей и повышении конкурентоспособности региона через производство востребованной сельскохозяйственной продукции и ее реализацию на местных и международных рынках.

Башкортостан является лидером в производстве молока, мяса, меда, кумыса, занимает второе место в стране по количеству лошадей и крупного рогатого скота. Молочно-продуктовый комплекс в Башкортостане имеет стратегическое значение для региона, обеспечивая его население качественными молочными продуктами и способствуя развитию сельского хозяйства.

**Результаты исследования.** Рассмотрим тенденцию молочного скотоводства в Республике Башкортостан 2015 – 2022 гг. опираясь на данные официальной статистики. Объем производства молока находится стабильно на уровне около 1,6 млн тонн. В 2022 г. в регионе было произведено 1586,1 тыс. т. молока-из них 819,1 тыс. т. производство товарного молока (рисунок 1).

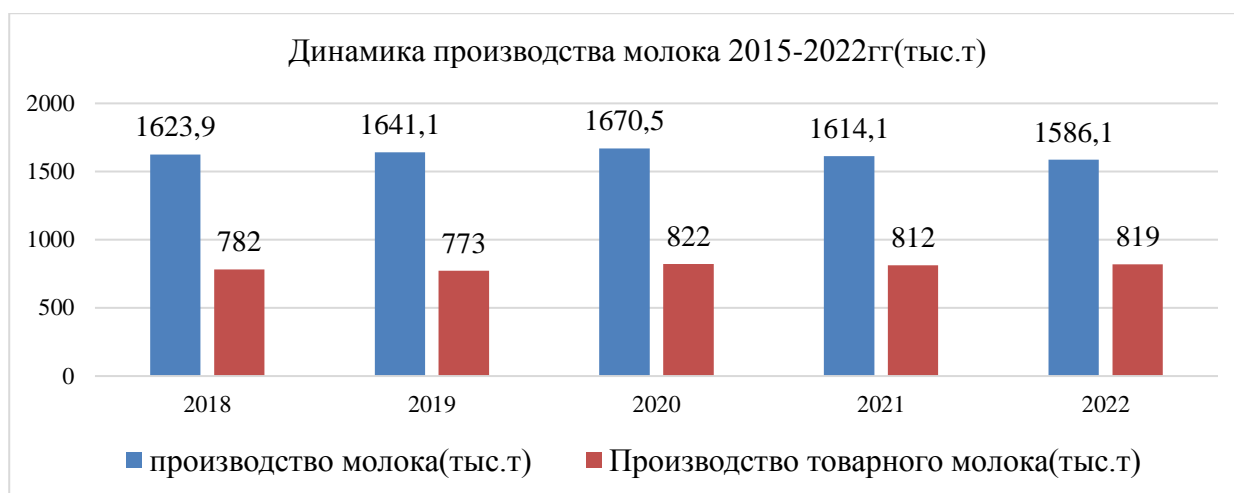


Рисунок 1 – Динамика производства молока в 2015-2022 гг.(тыс.т) [1]

По рисунку 1 мы видим, что с каждым годом растет производство товарного молока, так как уменьшается производство личных хозяйств, люди в деревнях и сёлах не заводят скот, меньше занимаются сельским хозяйством, в следствии, покупают готовое молоко на рынке продуктов питания.

Производство молока в Башкортостане является одним из ключевых секторов сельского хозяйства региона. Важным показателем развития данной отрасли является общая молочная продуктивность коров, которая определяет количество молока, получаемого от одной коровы за определенный период времени.

Надои молока на одну корову стабильно увеличиваются: за период 2018-2022 гг. данный показатель увеличился с 4,82 до 6,59 тонн. Повышение продуктивности стало следствием продолжения процесса восстановления рационов на фоне роста цен на молоко и замедления роста цен на корма.

Важным показателем, влияющим на численность поголовья, в сельскохозяйственной отрасли являются погодные условия. Чтобы обеспечить корма для молочного скотоводства необходимо иметь страховые запасы. Об этом в своей работе пишут Галин З.А., Фролова О.Н., Ковшов В.А. «производители молока, которые имеют большие запасы кормов считаются наиболее устойчивыми, они могут справиться с природными колебаниями, молочное стадо не будет испытывать чувство голода»[4].

На рисунке 2 представлена динамика поголовья молочных коров в Республике Башкортостан по категориям хозяйств, из которой видно, что численность поголовья уменьшилась на 5,1% к настоящему времени.



Рисунок 2 – Динамика поголовья коров в хозяйствах всех категорий, тыс.гол.[2]

Многие хозяйства не смогли обеспечить свое производство кормами из – за засухи 2021 года и нехватки оборотных средств, в следствии чего, вынуждены были сократить численность поголовья скота.

Средняя потребительская цена на молоко питьевое цельное имеет положительную динамику (рисунок 3). За исследуемый период цена за один литр стерилизованного молока увеличилась на 31%, пастеризованного – на 41%.

Цены на молоко питьевое цельное 2,5 – 3,2% жирности с каждым годом растут, этому могут служить различные факторы, такие как: рост издержек, повышение цен на корма для молочного скота, сокращение поголовья скота, низкая рентабельность.

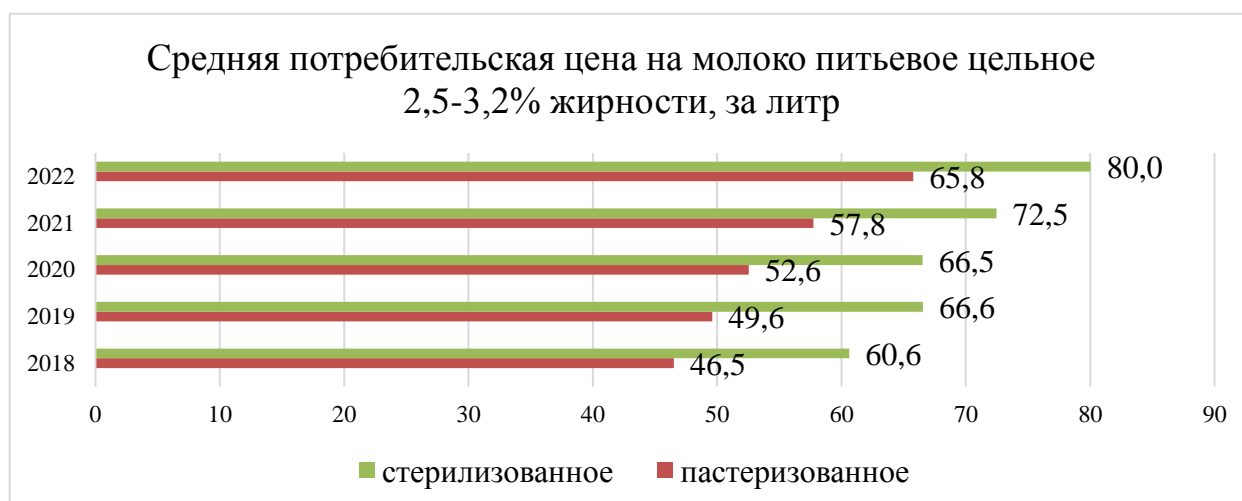


Рисунок 3 – Средняя потребительская цена на молоко питьевое, за литр [3]

Рассмотрим динамику потребления молочносодержащих продуктов питания во всех хозяйствах (таблица 1).

Таблица 1 – Потребление молочных продуктов питания во всех домохозяйствах Российской Федерации (в среднем на потребителя в год, кг) [1]

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020г.	2021 г.	2022 г.	Темп прироста (снижения)
Молоко и молочные продукты в пересчете на молоко	265,6	264,9	271,6	264,7	263,6	-0,8
в том числе:						
молоко цельное	47,4	47,7	47,5	45,5	44,7	-5,8
кисломолочные продукты	11,6	11,2	11,6	12,7	12,5	+7,7
йогурт	3,9	4,1	4,4	2,4	2,1	-45,2
другие молочные продукты (коктейли и т.п.)	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	-4,6
сметана, сливки	6,2	6,3	6,6	5,7	5,7	-8,8
масло животное	3,9	3,9	3,8	3,8	3,9	-1,0
творог, сырковая масса	7,3	7,3	7,9	7,5	7,4	+1,2
сыр и брынза	6,4	6,5	6,8	7,0	7,0	+5,5
молочные консервы	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	+10,5
молоко и сливки сухие	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-38,0
мороженое молочное	1,6	1,6	1,8	1,7	1,6	+1,4

По таблице 1 мы видим, что такие продукты как: молоко цельное (-5,8%), йогурт (-45,2%), молоко и сливки сухие (-38,0%), сметана и сливки (-8,8%), молочные коктейли и т.п. (-4,6%), имеют отрицательную динамику в потреблении. Потребители стали больше покупать кисломолочные продукты (+7,7%), творог и сырковую массу (+1,2%), сыр и брынзу (+5,5%), молочные консервы (+10,5%), мороженое молочное (+1,4%).

Тенденции в потреблении молочной продукции в 2022 году смещаются в сторону более доступных категорий под влиянием снижения доходов населения на фоне роста цен и высоких темпов инфляции. Об этом в своей работе, касательно сокращения потребления молока, пишет Кузнецова А.Р. [6, 7, 8].

Наблюдается ослабление спроса на современные молочные категории, в том числе из десертной группы, и молокоемкие группы (сыры, сливочное масло) при одновременном сохранении/повышении спроса на традиционные категории молочной продукции и молкосодержащей продукции с заменителем молочного жира. В своей статье Жилина Е.В., Дубинина Э.В., Гильмутдинова Р.А. пишут «при росте производства сельскохозяйственной продукции происходит значительное увеличение ее стоимости и, как следствие, снижение потребления на региональном уровне»[5].

В Республике Башкортостан в 2022 году объем средств государственной поддержки молочной продукции составил 1813 млн.руб. Благодаря инвестициям в молочную отрасль «в 2022 году появилось более 200 модернизированных ферм, добавлена компенсация части затрат на приобретение оборудования для

маркировки молочной продукции. Кроме того, в рамках «компенсирующей» субсидии появилась возможность возмещения части затрат на килограмм реализованного молодняка КРС»[2].

Ключевыми факторами, влияющими на динамику цен на питьевое молоко в 2022 году, стали высокая себестоимость, сокращение поголовья коров, удорожание импорта, обеспечение загрузки перерабатывающих мощностей.

Также, изменение пищевых привычек и смена образа жизни могут влиять на спрос молочных продуктов. Сейчас начал расти спрос на растительное молоко, данный продукт является заменителем молока, но произведен без использования ингредиентов животного происхождения.

**Выводы.** Для улучшения молочно-продуктового комплекса в Республике Башкортостан необходимо предпринять ряд мер:

1. Развитие кормовой базы: повышение объемов и качества кормов может значительно увеличить молочную продуктивность коров. Инвестиции в многолетние культуры и развитие кормового хозяйства могут способствовать улучшению данного аспекта.

2. Модернизация фермерских хозяйств: приобретение современного оборудования, внедрение новых технологий и обучение фермеров помогут повысить эффективность производства молока.

3. Поддержка производителей молока: государственные программы и субсидии для производителей молока могут стимулировать их развитие и улучшение качества продукции.

Развитие молочно-продуктового комплекса в Республике Башкортостан является важным фактором для обеспечения качественными молочными продуктами и развития сельского хозяйства в регионе. Несмотря на положительные тенденции, необходимо продолжать усилия по улучшению молочной продуктивности коров, развитию кормовой базы и модернизации фермерских хозяйств, чтобы обеспечить стабильный и сбалансированный рост данной отрасли.

#### ***Список литературы:***

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики. Источник: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 15.09.2023).
2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан. Источник: <https://02.rosstat.gov.ru/folder/65480/document/65485> (Дата обращения: 15.09.2023).
3. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Источник: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-razvivaet-sistemu-gospodderzhki-molochnoy-otrasli/> (Дата обращения: 13.09.2023).
4. Галин З. А. Концепция бережливого производства в молочном скотоводстве Республики Башкортостан: принципы и неуклонное сокращение потерь / З.

- А. Галин, О. Н. Фролова, В. А. Ковшов // Вестник евразийской науки. 2019. Т. 11. № 6. С. 17.
5. Жилина Е.В. Продовольственная безопасность Республики Башкортостан / Е. В. Жилина, Э. В. Дубинина, Р. А. Гильмутдинова // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2023. № 1(58). С. 23-27.
  6. Кузнецова А.Р. Комплексная программа продовольственной безопасности республики Башкортостан / А. Р. Кузнецова // Научные труды Вольного экономического общества России. 2020. Т. 223. № 3. С. 515-521.
  7. Кузнецова А.Р. Тенденции развития отрасли молочного скотоводства в Республике Башкортостан и Республике Татарстан / А.Р. Кузнецова // Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики: Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора экономических наук, профессора Н.С. Каткова. Том 2. Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2023. С. 222-229.
  8. Кузнецова А.Р., Аскарлов А.А., Аскарова А.А. Государственное регулирование сельского хозяйства // International Agricultural Journal. 2021. Т. 64. № 1. С. 2.

***Reference:***

1. Website of the Federal State Statistics Service. Source: <https://rosstat.gov.ru/> [Access date: 09/15/2023].
2. Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Republic of Bashkortostan. Source: <https://02.rosstat.gov.ru/folder/65480/document/65485> [Access date: 09/15/2023].
3. Ministry of Agriculture of the Russian Federation. Source: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-razvivaet-sistemu-gospodderzhki-molochnoy-otrasli/> [Access date: 09.13.2023].
4. Galin Z. A. The concept of lean production in dairy cattle breeding of the Republic of Bashkortostan: principles and steady reduction of losses / Z. A. Galin, O. N. Frolova, V. A. Kovshov // Bulletin of Eurasian Science. 2019. Т. 11. No. 6. P. 17.
5. Zhilina E.V. Food security of the Republic of Bashkortostan / E. V. Zhilina, E. V. Dubinina, R. A. Gilmutdinova // Bulletin of BIST (Bashkir Institute of Social Technologies). 2023. No. 1(58). pp. 23-27.
6. Kuznetsova A.R. Comprehensive food security program for the Republic of Bashkortostan / A. R. Kuznetsova // Scientific works of the Free Economic Society of Russia. 2020. Т. 223. No. 3. P. 515-521.
7. Kuznetsova A.R. Trends in the development of the dairy cattle industry in the Republic of Bashkortostan and the Republic of Tatarstan / A.R. Kuznetsova // Development of the agro-industrial complex and rural areas in the context of economic modernization: Materials of the IV International Scientific and Practical Conference dedicated to the memory of Doctor of Economic Sciences, Professor

N.S. Katkova. Volume 2. Kazan: Kazan State Agrarian University, 2023. pp. 222-229.

8. Kuznetsova A.R., Askarov A.A., Askarova A.A. State regulation of agriculture // International Agricultural Journal. 2021. Т. 64. No. 1. P. 2.

***Сведения об авторах:***

***Каримова Наиля Тимуровна***, магистрант, экономический факультет, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». E-mail: [karimova54@mail.ru](mailto:karimova54@mail.ru), тел. +7(937)308-19-14. ORCID ID: 0009-0009-2264-9314.

***Author's personal details***

***Karimova Nailya Timurovna***, master's student, Faculty of Economics, Bashkir State Agrarian University. E-mail: [karimova54@mail.ru](mailto:karimova54@mail.ru), tel. +7(937)308-19-14. ORCID ID: 0009-0009-2264-9314.

© Каримова Н.Т.