

УДК 339.137.22

V.M.Malyshkina, D.V.Khodos

**PRODUCTION OF COMMERCIAL MILK  
AND COMPETITIVE QUALITY OF DAIRY  
RAW MATERIALS IN THE REPUBLIC OF  
BASHKORTOSTAN**

The article considers the indicator of marketability of milk, which directly affects the formation of competitiveness of raw milk produced in the Republic of Bashkortostan, and raw materials for further export and production of dairy products. The factors and features influencing the indicator of the volume of commercial milk production in the Russian Federation and the analyzed region, the quality of milk are revealed. The volume of commercial milk production is the main key indicator of the development of dairy cattle breeding, since it is commercial (and not all raw) milk that is the resource base for the industrial production of dairy products and only commercial milk can be reliably accounted for. To date, in the republic, the share of commercial milk from the total milk yield is only 51%, with the average Russian indicator of 73.7%. Based on this, possible ways to solve the problem of increasing the volume of commercial milk production in the Republic of Bashkortostan, as well as the impact of modernization of production facilities, state subsidies and investments in the development of the industry are considered. Statistical information on the state of the dairy industry in the region is provided.

**Keywords:** milk, milk production, commercial milk, dairy cattle breeding, milk processing.

В.М.Малышкина<sup>1</sup>, Д.В.Ходос<sup>2</sup>

**ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОГО МОЛОКА  
И КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ КАЧЕСТВА  
МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ  
БАШКОРТОСТАН**

В статье рассмотрен показатель товарности молока, прямо влияющий на формирование конкурентоспособности сырого молока, производимого в Республике Башкортостан, и сырья для дальнейшего экспорта и производства молочных продуктов. Выявлены факторы и особенности, влияющие на показатель объёма производства товарного молока в РФ и анализируемом регионе, качество молока. Объёмы производства товарного молока являются важнейшим ключевым индикатором развития молочного скотоводства, поскольку именно товарное (а не всё сырое) молоко и есть ресурсная база для промышленного производства молочной продукции и только товарное молоко может быть полностью учтено. На сегодняшний день в республике показатель доли товарного молока от общего надоя составляет всего 51%, при среднероссийском показателе в 73,7%. Исходя из этого, рассмотрены возможные пути по решению проблемы повышения объёмов производства товарного молока в Республике Башкортостан, а также влияние модернизации производственных мощностей, государственного субсидирования и вкладываемых инвестиций в развитие отрасли. Приведена статистическая информация по региону о состоянии молочной промышленности.

**Ключевые слова:** молоко, производство молока, товарное молоко, молочное скотоводство, переработка молока.

DOI: 10.36807/2411-7269-2023-4-35-69-74

<sup>1</sup> Малышкина В.М., аспирант кафедры экономики и организации производства; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)", г. Санкт-Петербург

Malyshkina V.M., Postgraduate of the Department of Economics and Organization of Production; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint-Petersburg State Technological Institute (Technical University)", Saint-Petersburg

E-mail: ms.russianguard@mail.ru

<sup>2</sup> Ходос Д.В., профессор кафедры экономики и организации производства, доктор экономических наук, профессор; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)", г. Санкт-Петербург

Khodos D.V., Professor of the Department of Economics and Organization of Production, Doctor of Economics, Professor; Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint-Petersburg State Technological Institute (Technical University)", Saint-Petersburg

E-mail: hodos1@rambler.ru

Развитие производства молока и молочных продуктов является приоритетным направлением среди продовольственных рынков многих регионов России. Но за последние двадцать лет поголовье дойного стада в Российской Федерации неуклонно снижается, однако при этом увеличивается молочная продуктивность коров. Рост продуктивности позволяет ежегодно увеличивать валовое производство молока несмотря на падающий уровень поголовья коров.

Республика Башкортостан – один из крупнейших аграрных регионов. По объёму производства продукции сельского хозяйства республика устойчиво входит в первую десятку регионов России и занимает второе место среди регионов Приволжского федерального округа. Сельское хозяйство и отрасль молочного животноводства АПК Республики Башкортостан занимают особое место, темпами их развития определяется продовольственная независимость региона. Однако для региона характерна низкая продуктивность сельского хозяйства.

На сегодняшний день Республика Башкортостан занимает лидирующие позиции, как среди субъектов РФ, так и в Приволжском федеральном округе, по производству молока: с долей производства 5,1% (1,67 млн т). Проводимая последовательная политика региона, направленная на обеспечение роста производства продукции, за последнее время позволила повысить инвестиционную привлекательность отрасли и значительно нарастить производство.

Также важнейшим показателем, впоследствии влияющим на производство питьевого молока, является объём производства товарного молока. Часть производимого на молочных предприятиях региона молока используется на выпойку телятам, а так же на продажу населению и прочие внутрихозяйственные нужды, следовательно товарность составляет менее 100% [1]. Товарное молоко – это молоко, пригодное для дальнейшего использования в пищевых продуктах, т.е. ушедшее в оборот. Объём производства товарного молока является ключевым показателем роста и развития молочного скотоводства. Именно товарное (а не всё сырое) молоко является базовым ресурсом для промышленного производства молочной продукции и только этот показатель (товарное молоко) может быть достоверно учтён (Рис. 1, Рис. 2, Рис. 3).

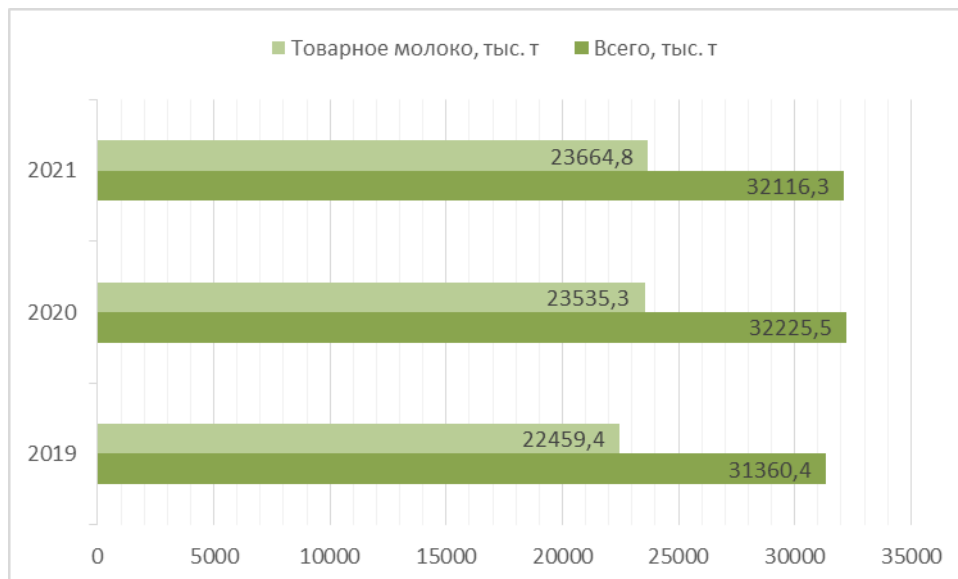


Рисунок 1 – Производство молока в РФ в хозяйствах всех категорий, тыс. т

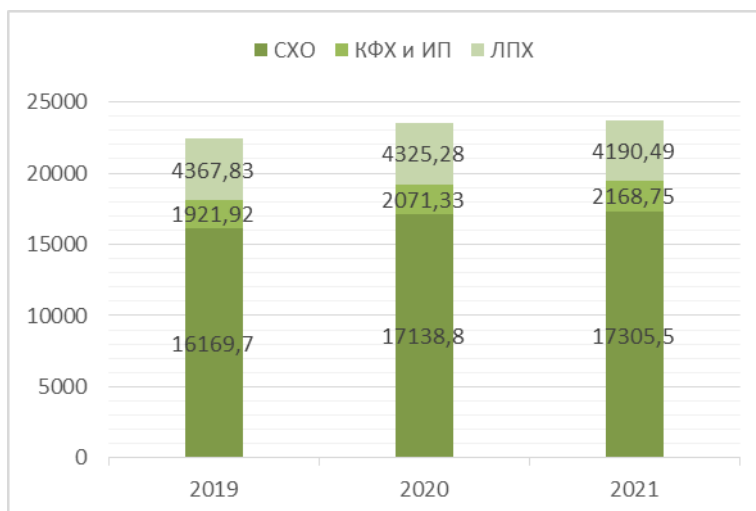


Рисунок 2 – Производство товарного молока в РФ по категориям, тыс. т

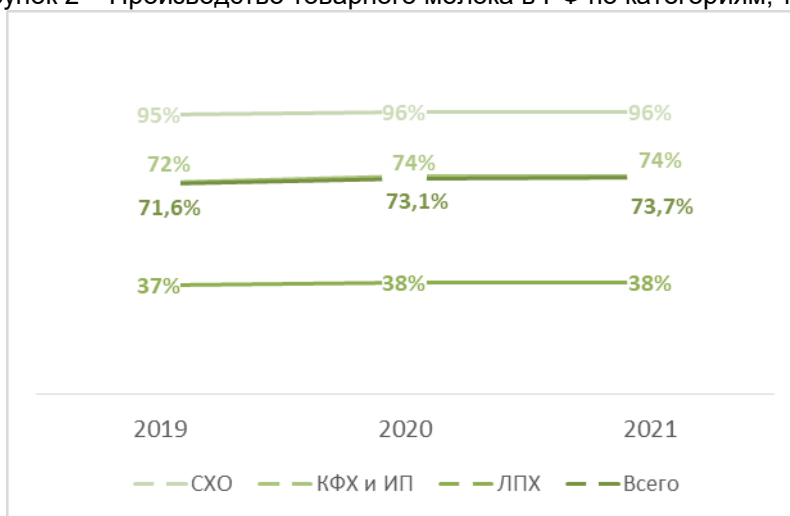


Рисунок 3 – Доля товарного молока в общем объеме производства РФ, %

Доля товарного молока в производстве сырого молока хозяйств всех категорий является целевым индикатором, а также основным показателем программы развития молочного производства Республики Башкортостан (Рис. 4, Рис. 5).

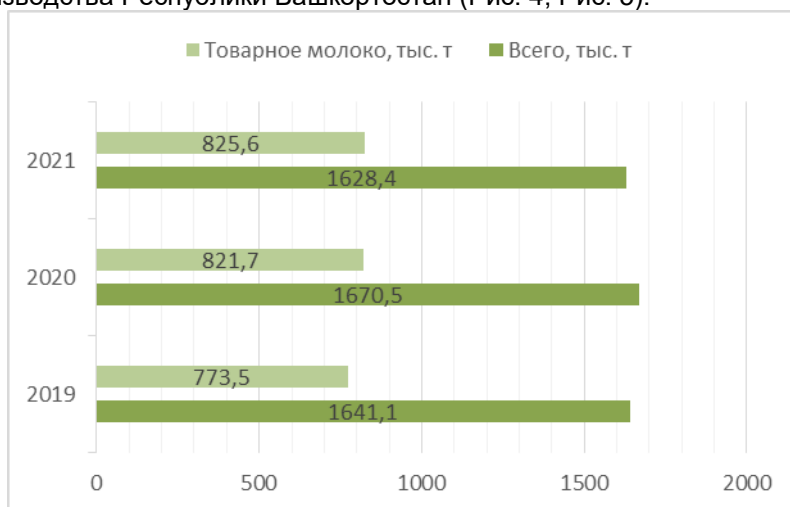


Рисунок 4 – Производство молока в Республике Башкортостан в хозяйствах всех категорий, тыс. т

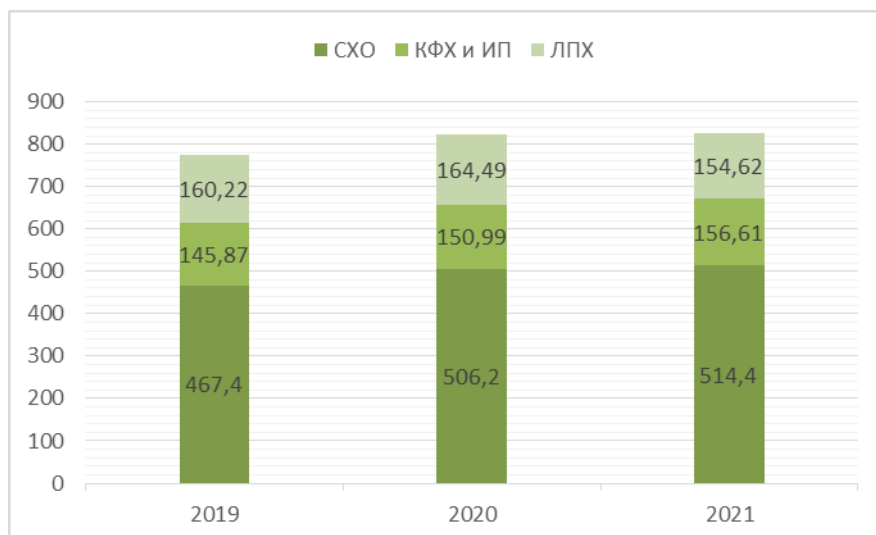


Рисунок 5 – Производство товарного молока в Республике Башкортостан по категориям, тыс. т

В 2021 г. доля товарного молока от общего надоя в регионе составила всего 51%, при среднероссийском показателе в 73,7% [2].

Несмотря на то что в целом этот показатель по региону растёт, он находится на достаточно низком уровне относительно других передовых регионов РФ (Рис. 6, Рис. 7, Рис. 8) [3].

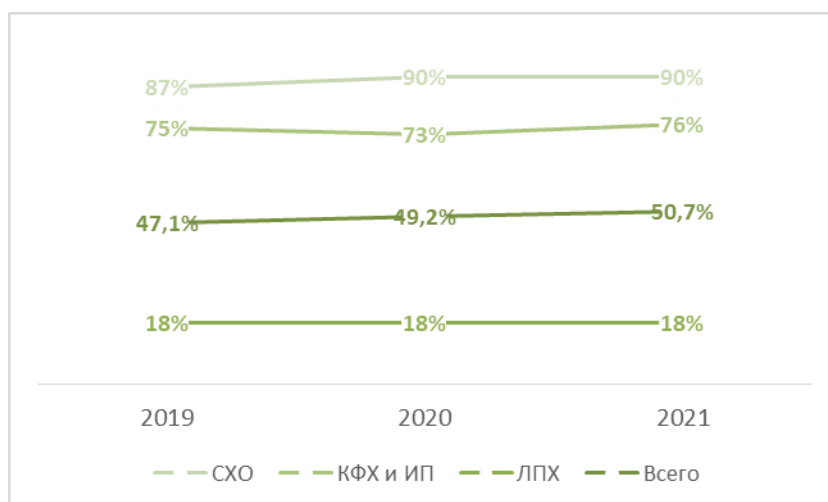


Рисунок 6 – Доля товарного молока в общем объёме производства Республики Башкортостан, %



Рисунок 7 – Доля региона в общероссийском объёме производства молока, %



Рисунок 8 – Место в рейтинге регионов по объёму производства молока

Низкий показатель производства товарного молока можно обусловить следующими факторами:

- сокращение численности поголовья коров молочного направления (наибольший удельный вес в популяции скота республики занимает чёрно-пёстрая порода. Причинами сокращения поголовья является засуха в регионе, вследствие этого – рост цены на корм, содержание ферм, а также заболеваемость скота – лечение антибиотиками);
- недостаточный уровень технического и технологического оснащения молочной отрасли;
- слабое использование возможностей генетического потенциала специализированного молочного скота;
- крайне низкий уровень оплаты труда работников на молочных предприятиях (менее 50% от средней заработной платы работников отрасли сельского хозяйства в регионе), нехватка квалифицированных кадров на сельскохозяйственных предприятиях;
- низкая загруженность производственных мощностей перерабатывающих предприятий, что также может привести к ограничению экспортных поставок за пределы республики;
- непривлекательная отрасль для инвестирования.

Развитие молочной отрасли Республики Башкортостан осуществляется на программно-целевой основе. В настоящее время в регионе принимаются все необходимые меры по достижению целевых показателей развития молочной отрасли.

Согласно целевому сценарию объём производства товарного молока в регионе к 2030 г. увеличится до 1500 тыс. т [3].

Для увеличения объёмов производства товарного молока и улучшения условий производства региону необходимо:

- стимулирование повышения качества молочного сырья и закупочных цен на молоко посредством включения характеристик качественных критериев показателей молока в контракты переработчиков;
- повышение квалификации и профессиональное обучение производственного и административного персонала современным экономически эффективным технологическим процессам производства молока;
- повышение эффективности воспроизводства стада и развития генетики в целях достижения самостоятельного обновления стада (с учётом улучшения генетики ремонтного молодняка) и последующего опережающего воспроизводства поголовья и продажи нетелей на рынок;
- внедрение современных технологий содержания скота, оснащение всех ферм современным доильным оборудованием, улучшение продуктивных качеств коров молочного направления продуктивности путём скрещивания низко продуктивных коров с крупным рогатым скотом специализированных пород;
- увеличение государственной поддержки и инвестирования в отрасль и т.д.

[4].

На сегодняшний день в регионе работают федеральные гиганты-переработчики молока (в том числе ООО "Северная Нива – Башкирия" группы компаний "ЭкоНива"), которые занимаются реализацией крупных инвестиционных проектов по строительству современных индустриальных молочных ферм (около 2800 голов КСР) с новейшим оборудованием и стойломестами, а также модернизируют имеющиеся фермы и сейчас являют-

ся лидерами в производстве товарного молока. Также в регион поступает достаточное количество средств господдержки и субсидий для поддержания отрасли (Рис. 9) [5].



Рисунок 9 – Субсидии на 1 кг реализованного товарного молока, млн руб.

Сельхозпредприятия и фермерские хозяйства региона за первые три месяца 2023 г. произвели 173,6 тыс. т товарного молока. Это на 6,1 тыс. т больше, чем за аналогичный период прошлого года [6].

#### Список использованных источников

1. Бегучев А.П. Формирование молочной продуктивности крупного рогатого скота / А.П. Бегучев. – М: Колос, 2018. – 156 с.
2. Новости и аналитика молочной отрасли, 2023. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.milknews.ru/> Республика Башкортостан (дата обращения: 20.11.2023).
3. Центр изучения молочного рынка (DairyIntelligenceAgency, DIA), 2023. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dairynews.today/> (дата обращения: 20.11.2023).
4. Девяткин А.И. Рациональное использование кормов в промышленном животноводстве / А.И. Девяткин. – М.: Россельхозиздат, 2019. – 345 с.
5. Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан, 2023. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agriculture.bashkortostan.ru/> (дата обращения: 20.11.2023).
6. Башинформ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bashinform.ru/> Республика Башкортостан (дата обращения: 20.11.2023).