

**«Экономика агропромышленного комплекса и лесное хозяйство»**

УДК 631.115:631.15 (470.13)  
DOI 10.19110/1994-5655-2021-1-69-74

**Т.В. ТАРАБУКИНА\*, М.А. БАЯНДИН\*\*,  
А.Б. БЕКМУРЗАЕВА\*\*\***

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОЛОКА  
СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

*\*Институт агробиотехнологий  
им. А.В. Журавского ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар, Россия*

*\*\*Костанайский инженерно-экономический  
университет им. М. Дулатова,  
Республика Казахстан, г. Костанай  
\*\*\*ТОО «Инновационный  
Евразийский университет»,  
Республика Казахстан, г. Павлодар*

*[Strekalovat@bk.ru](mailto:Strekalovat@bk.ru)*

**T.V.TARABUKINA\*, M.A.BAYANDIN\*\*,  
A.B.BEKMURZAЕVA\*\*\***

**CURRENT STATE AND DEVELOPMENT  
TRENDS OF THE MILK MARKET IN THE  
NORTHERN TERRITORIES OF RUSSIA  
AND KAZAKHSTAN**

*\*A.V.ZhuravskyInstitute of Agrobiotechnologies,  
Federal Research Centre Komi Science Centre,  
Ural Branch, RAS, Syktyvkar, Russia*

*\*\*M.Dulatov Kostanay  
Engineering and Economic University,  
Republic of Kazakhstan, Kostanay  
\*\*\*Innovative Eurasian University LLP,  
Republic of Kazakhstan, Pavlodar*

**Аннотация**

В статье на материалах Республики Коми Российской Федерации и Костанайской области Республики Казахстан представлены характеристика и основные тенденции развития молочного рынка, рассмотрены и предложены меры государственной поддержки молочной отрасли.

**Ключевые слова:**

*северные территории, Республика Коми, Костанайская область, рынок молока*

**Abstract**

On materials of the Komi Republic of the Russian Federation and Kostanay region of the Republic of Kazakhstan a comparative study of the dairy industry for 2014-2018, with the characteristics and the main development trends of the market of milk and dairy products presented in graphic images of statistical data, is given; specific features of the agro-industrial complex development in the northern regions of Russia and Kazakhstan are identified; the problems of dairy-grocery subcomplex at the present stage are considered; measures of state support of the dairy industry on improving the forms of state support in order to increase its effectiveness in modern conditions are proposed.

**Keywords:**

*northern territories, Komi Republic, Kostanay region, milk market*

Во многих странах мира развитие агропромышленного комплекса является приоритетным направлением развития. От его состояния зависят развитие экономики страны, ее национальная и продовольственная безопасность, жизненный уровень населения. По мнению И. Ушачева [1], устойчивое развитие АПК включает в себя, как минимум, пять составляющих:

- экономическую устойчивость и обеспеченность финансовыми ресурсами для расширенного производства;
- расширенное воспроизводство всех ресурсов;
- развитие производства на основе инноваций;
- улучшение экологии;
- устойчивое социальное развитие сельских территорий.

Их комплексная реализация может обеспечить конкурентоспособность продукции АПК на внутреннем и внешнем рынках.

В настоящее время приоритетной задачей и одним из основных элементов для стабильного экономического состояния и развития стран является продовольственное обеспечение населения. При этом важным вопросом выступает производство и переработка молока и молочной продукции на достаточном уровне в соответствии с медицинскими нормами.

Молочно-продуктовый подкомплекс – структурообразующий элемент АПК, занимающий особое место в индустрии производства отечественных продуктов питания. Его значение определяется высокой ценностью конечной продукции в структуре питания населения, а увеличение объёмов производства молока и молочной продукции – главная задача в обеспечении продовольственной безопасности страны. В этой связи научные исследования в данном направлении являются своевременными и актуальными.

В настоящей статье анализ развития рынка молока и молочной продукции представлен на примере северных регионов России и Казахстана – Республики Коми и Костанайской области. Рассматриваемые регионы имеют ряд специфических особенностей, выделяющих их на общем фоне как субъектов Российской Федерации, так и Республики Казахстан.

Особенности развития агропромышленного комплекса северного региона Российской Федерации характеризуются определенной спецификой и своеобразием: низкой заселенностью территории, неблагоприятными для сельского хозяйства природно-климатическими условиями, дефицитом плодородных почв, плохо развитой инфраструктурой, в том числе транспортной и энергетической [2].

Северный Казахстан, расположенный в пределах южной окраины Западно-Сибирской равнины, занимает приграничное положение с Российской Федерацией, отличается довольно суровым резко континентальным климатом с жарким летом и морозной зимой. В основе его экономического потенциала лежит сельское хозяйство, в котором выделяют следующие проблемы: низкий уровень агрокультуры (небольшие сельхозпроизводители не имеют возможности качественно обрабатывать почву); отсутствие мотивации на соблюдение агротехнологий, в связи с высокой затратностью; сокращение внесения минеральных удобрений; нарушение севооборота и баланса между агрокультурами [3].

Несмотря на большие различия по территории (площадь Республики Коми – 416 тыс. кв. км, Костанайской области – 196 тыс. кв. км), численность населения рассматриваемых регионов практически одинакова: 821 тыс. чел. и 869 тыс. чел. соответственно. Численность городского населе-

ния Республики Коми – 80, сельского – 20%, в Костанайской области – 54 и 46% соответственно. На данный момент в Коми осуществляют свою деятельность более 500 организаций, занятых в сельском, лесном хозяйствах, охоте, рыболовстве и рыболовстве, что составляет всего 3% ко всем организациям, функционирующим на территории республики. Большинство молочных продуктов продаются непосредственно на местном уровне, что вызвано высокими транспортными расходами и требованиями к реализации, такими как скоропортящиеся продукты и прочими факторами. Костанайская область характеризуется как индустриально-аграрный регион. В структуре валового регионального продукта 10,1% приходится на сельское хозяйство, количество действующих производителей сельскохозяйственной продукции составляет почти 800 единиц.

На рисунках 1 и 2 представлен валовой выпуск продукции сельского хозяйства за период с 2014 г. по 2018 г. в хозяйствах всех категорий Республики Коми и Костанайской области (составлено авторами на основании [4, 5]).

Необходимо отметить, что в хозяйствах всех категорий Костанайской области валовой выпуск продукции сельского хозяйства ежегодно увеличивается. Сельское хозяйство развивается успешно, достигаются положительные результаты, в то время как по Республике Коми в динамике производства валовой продукции не во все годы рассматриваемого периода наблюдаются положительные тенденции. В Республике Коми ведущей отраслью сельскохозяйственного производства является животноводство, которое занимает в среднем за 2014–2018 гг. 71% валового выпуска продукции, земледелие развито слабо. Земли сельскохозяйственного назначения составляют лишь 1% всех земель республики, четверть из них – пашни. Растениеводство Костанайской области занимает 69%,



Рис. 1. Валовой выпуск продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий Республики Коми и Костанайской области, млн руб.  
Fig. 1. Gross output of agricultural products in farms of all categories of the Republic of Коми and Kostanay region, million rubles.

представлено зерновыми культурами (Северный Казахстан дает 78% урожая пшеницы, получаемого в стране).

Рост поголовья крупного рогатого скота Костанайской области за рассматриваемый период (2014–2018 гг.) увеличился почти на 10% и составил 455,2 тыс. гол., в том числе коров – 209,5 тыс. На предприятиях области внедряются высокоэффективные инновационные цифровые технологии, проводится интенсивное обновление техники. В целом дальнейшее развитие в отраслях растениеводства и животноводства осуществляется путем продолжения диверсификации структуры посевных площадей, сортообновления, внедрения высокопродуктивных сортов, повышения продуктивности скота, совершенствования племенной работы. Вся данная работа направлена на повышение эффективности и роста производства, увеличение выпуска высококачественной конкурентоспособной продукции, востребованной на внутреннем и внешнем рынках [6].

В Республике Коми поголовье крупного рогатого скота на конец 2018 г. составило 31,6 тыс. гол. (на 11% ниже 2014 г.), в том числе коров – 14,2 тыс. гол. (на 9% ниже 2014 г.) (табл. 1).

Производство молока в Коми составляет около 55 кг в год, это почти в 3,5 раза ниже, чем в среднем по Российской Федерации и в 7,5 раз ниже, чем в Костанайской области (рис. 3). Данное обстоятельство обосновано влиянием многих факторов, прежде всего, различными природно-климатическими условиями.

В Республике Коми, несмотря на непрерывное снижение поголовья крупного рогатого скота и производства молока на протяжении нескольких лет, ежегодно увеличиваются надои молока и в значительной степени превышают надои молока в Костанайской области (рис. 4). Это связано с повышением эффективности процесса молочного животноводства Коми.

За счет эффективного перераспределения средств в 2018 г. в Республике Коми усилены ключевые направления, в том числе увеличены ставки субсидий на товарное молоко для всех организаций, причем отдельно выделены организации, ведущие деятельность в районах Крайнего Севера. Возросла поддержка фермерских хозяйств в форме

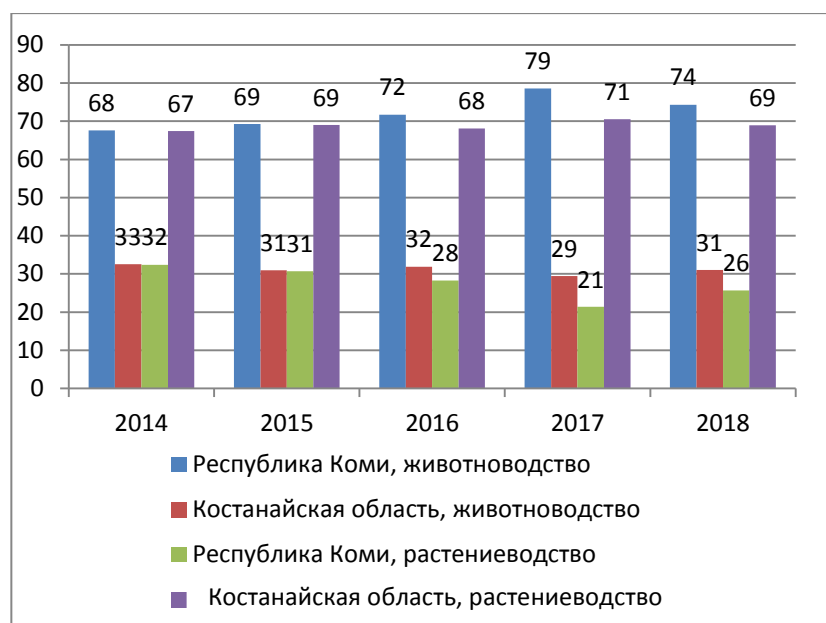


Рис. 2. Продукция растениеводства и животноводства в хозяйствах всех категорий Республики Коми и Костанайской области, %.  
Fig. 2. Crop and livestock production in farms of all categories of the Republic of Komi and Kostanay region, %.

Таблица 1

*Поголовье крупного рогатого скота  
(на конец года 2014–2018)*

Table 1

*Livestock of cattle (at the end of 2014–2018)*

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Крупный рогатый скот, тыс. гол.					
Республика Коми	35,5	34,4	34,0	32,9	31,6
Костанайская область	415,5	420,7	427,0	440,7	455,2
В том числе коровы, тыс. гол.					
Республика Коми	15,6	15,3	14,8	14,4	14,2
Костанайская область	184,2	190,6	198,1	206,9	209,5
Получено приплода от 100 коров, гол.					
Республика Коми	80	82	81	82	78
Костанайская область	86	85	83	85	85

повышения ставки субсидий на содержание сельскохозяйственных животных и птицы, а также грантовая поддержка на развитие семейных животноводческих ферм и начинающих фермеров. Существенно увеличился объем грантовой поддержки сельскохозяйственных потребительских кооперативов. В связи с этим произошло обновление техники. В 2018 г. в сельскохозяйственных организациях продолжилась реализация проектов по строительству и реконструкции животноводческих помещений, общая мощность которых 750 скотомест.

На долю сельскохозяйственных организаций приходится около 70% произведенного в республике молока. Благодаря увеличению поголовья коров и повышению их продуктивности в некоторых сельскохозяйственных организациях наблюдался рост производства. Так, удои выше среднереспубликанского показателя (4 650 кг в год – удои на одну корову в сельскохозяйственных организациях, 5 075



Рис. 3. Производство молока, тыс. т.  
Fig. 3. Milk production, thousand tons.

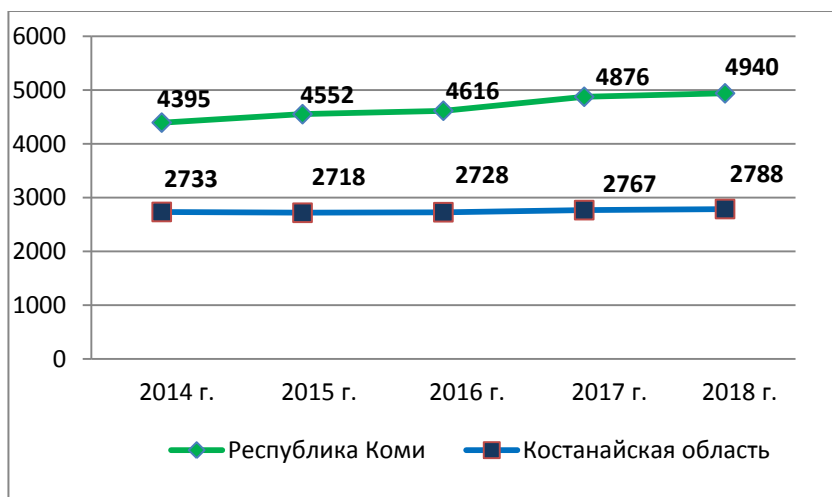


Рис. 4. Надой молока на одну корову, кг.  
Fig. 4. Milk yield per cow, kg.

– в крупных и средних организациях) сложились в 12 организациях, в которых сосредоточено более половины поголовья коров и произведено почти 70% молока (удой в ООО «Нёбдинский» составили 6 196 кг молока в год, СПК «Исток» – 5 855 кг, ООО «Северная Нива» – 5 762 кг, ООО «Южное» – 5 603 кг, в ООО «Извайльский-97» – 5 072 кг, ООО «Сыктывдинское» – 5 017 кг). В двух организациях продуктивность превысила 7 000 кг – это ООО «Межадорское» и ООО «Пригородный» [7].

Высокие показатели наблюдаются в тех хозяйствах, которые строго соблюдают технологию производства, усиливают трудовую дисциплину, проводят племенную работу, а главное, обновляют производственные фонды.

Молочная отрасль Костанайской области характеризуется низкой продуктивностью животных и невысокими надоями молока, что является следствием технологической отсталости сельскохозяйственных предприятий, в которых выращивают животных низкой продуктивности, используют морально и физически изношенное оборудование [8].

Также одним из факторов низких надоев является то, что большая часть молока производится в личных подсобных хозяйствах (80%) и лишь 20% на молочных фермах [9].

Сельскохозяйственной отрасли в Казахстане уделяется особое внимание. Одна из главных целей государственной поддержки в области сельского хозяйства – сделать его высокоэффективным и вывести на экспорт с перерабатывающим сектором. Реформы, связанные с развитием сельского хозяйства, направлены на повышение уровня благосостояния населения в сельских районах; обеспечение населения в аграрных районах водой, газом и электричеством; капитальный ремонт и строительство сельских дорог; обеспечение сельским жителям доступа к спортивным и культурным программам. Государство стимулирует и научные исследования, чтобы удвоить производительность в аграрном секторе. В то же время наблюдается ряд проблем в развитии сельскохозяйственной отрасли: недостаточное финансирование; необходимость увеличения поголовья скота для возможности экспортирования мяса в другие страны; нехватка складов для хранения урожая; устаревшая техническая и материальная база.

Основой устойчивого развития сельскохозяйственных территорий является продовольственная самообеспеченность регионов [10]. Сегодня большая часть потребляемой молочной продукции производится за пределами Республики Коми. Уровень самообеспеченности молоком и молочными продуктами составляет лишь 25%. При этом потребление молочных продуктов населением республики не соответствует научно обоснованным нормам питания. Если научно обоснованная рациональная норма потребления молока и молочных продуктов на душу населения в год составляет 320–340 кг, то реально в среднем за 2015–2018 гг. она равнялась 260 кг, что на 20 % ниже нормы. Для сближения уровня потребления с рациональными нормами нужно решить проблему не только путем обеспечения стабилизации ввоза продуктов питания из других регионов, но и устойчивого развития местного сельскохозяйственного производства.

Потребление молочных продуктов на душу населения в Казахстане достигает 290 кг в год. Уровень самообеспеченности молоком и молочной продукцией согласно стандарту потребления составляет около 150%.

Сопоставив полученные показатели и проанализировав развитие рынка молока, можно сказать, что и в Республике Коми и Костанайской области имеются условия и резервы для развития молочной отрасли. Несмотря на существующие в молочно-продуктовом подкомплексе регионов проблем: изношенная материально-техническая база (животноводческие помещения, технологическое оборудование, машинно-тракторный парк); дефицит квалифицированных молодых кадров в производственной сфере, урбанизация населения; низкий уровень внедряемости научно-исследовательских работ; низкий уровень инвестиционной привлекательности отрасли; ограниченность собственных источников инвестиций, следовательно, недостаточное инвестирование в сельскохозяйственную отрасль; длительный срок окупаемости и т.д.; необходимо отметить, что по некоторым направлениям наметились положительные тенденции. Хорошие результаты достигаются за счет качественно заготовленных кормов и правильного полноценного кормления скота, планомерной селекционно-племенной работы, а также благодаря квалифицированным кадрам работников сельскохозяйственных организаций. Вследствие всего изложенного, можно предположить, что в обеих странах северные территории не совсем полно и рационально используют как человеческие, так и природные ресурсы.

Положительным моментом в развитии сельского хозяйства северных территорий рассматриваемых государств является формирование эффективной государственной поддержки предприятий сельского хозяйства, в том числе – выделение средств федерального бюджета на реализацию крупных проектов, основной целью которых является обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий. Поэтому можно сделать вывод о том, что для устойчивого развития агропромышленного комплекса, в частности молочно-продуктового подкомплекса, необходима государственная поддержка [11], в том числе по привлечению средств федерального бюджета, привлечению инвесторов на реализацию крупных проектов, благодаря которым возможно будет значительно увеличить сельхозпроизводство.

*Статья подготовлена в рамках государственного задания № 0412-2019-0051 по разделу X 10.1., подразделу 139 Программы ФНИ государственных академий на 2020 год, регистрационный номер ЕГИСУ АААА-А20-120022790009-4.*

#### Литература

1. Ушачев И. Экономический рост и конкурентоспособность сельского хозяйства Российской Федерации // АПК: экономика, управление. 2009. №3. С. 15–28.
2. Тарабукина Т.В. Определение приоритетных направлений развития агропромышленных кластеров северного региона // Экономика. Профессия. Бизнес. 2020. № 2. С. 83–92.

3. Шурр А.В. Агропромышленный комплекс Северо-Казахстанской области Республики Казахстан // Нива Поволжья. 2013. №4(29).
4. Сельское хозяйство в Республике Коми. 2019: статистический сборник // Комистат. Сыктывкар, 2019. 98 с.
5. Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан // Статистический сборник. Нур-Султан, 2019. 133 с.
6. Обзор: итоги развития Костанайской области за январь-сентябрь 2019 года / Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.zakon.kz/4991758-obzor-itogi-razvitiya-kostanayskoj.html> (Дата обращения: 13.10.2020).
7. Хоробрых П.В. Доклад на республиканском совещании, посвященном итогам работы агропромышленного комплекса в 2018 году / Сайт МСХПР РК // <http://www.mshp.rkomi.ru/> (Дата обращения: 13.03.2020).
8. Саду Ж.Н. Особенности государственного регулирования животноводческой отрасли Костанайской области // Аграрный вестник Урала. 2012. №3 (95). С. 82–84.
9. Молочное животноводство – это высший пилотаж / Электронный ресурс. Режим доступа: <https://kstnews.kz/newspaper/768/item-50942> (Дата обращения: 13.10.2020).
10. Закшевская Е.В. Самообеспечение страны продовольствием и факторы, влияющие на ее продовольственную безопасность // Проблемы современных экономических, правовых и естественных наук в России – синтез наук в конкурентной экономике: Материалы VIII Международной научно-практической конференции (г. Воронеж, 17–19 мая 2019 г.) / Гл. ред. С.А. Колодяжный. Воронеж: Научная книга, 2019. С. 25–28.
11. Овсянко Л.А. Роль государственной поддержки в развитии молочного подкомплекса страны // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. №4. С. 46–48.

#### References

1. Ushachev I. Ekonomicheskii rost i konkurentosposobnost' selskogo hozyaistva Rossiiskoi Federacii [Economic growth and competitiveness of agriculture in the Russian Federation] // Agro-industrial complex: economics, management. 2009. No. 3. P. 15–28.
2. Tarabukina T.V. Opredelenie prioritetnyh napravlenii razvitiya agropromishlennykh klasterov severnogo regiona [Determination of priority directions of development of agro-industrial clusters of the northern region] // Economy. Profession. Business. 2020. No. 2. P. 83–92.
3. Schurr A.V. Agropromishlenniii kompleks Severo-Kazahstanskoi oblasti Respubliki Kazahstan [Agro-industrial complex of the North Kazakhstan region of the Republic of Kazakhstan] // Niva Povolzhya. 2013. №4(29).

4. *Selskoe hozyaistvo v Respublike Komi. 2019: statisticheskii sbornik* [Agriculture in the Komi Republic. 2019: statistical collection] // Komistat. Syktyvkar, 2019. 98 p.
5. *Selskoe hozyaistvo, lesnoe i rybnoe hozyaistvo v Respublike Kazahstan* [Agriculture, forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan] // Statistical collection. Nur-Sultan, 2019. 133 p.
6. *Obzor: itogi razvitiya Kostanaiskoi oblasti za yanvar'-sentyabr' 2019 goda* [Review: results of the development of Kostanay region for January-September 2019] / Electronic resource. Access mode: <https://www.zakon.kz/4991758-obzor-itogi-razvitiya-kostanayskoy.html> (Accessed: 13.10.2020).
7. *Khorobrykh P.V. Doklad na respublikanskom soveschani, posvyaschennom itogam raboty agropromishlennogo kompleksa v 2018 godu* [Report at the republican meeting dedicated to the results of the work of the agro-industrial complex in 2018] / Website of the Ministry of Agric. and Nat. Res. of the Komi Republic // <http://www.mshp.rkomi.ru/> (Accessed: 13.03.2020).
8. *Sadu Zh.N. Osobennosti gosudarstvennogo regulirovaniya zhivotnovodcheskoi otrasli Kostanaiskoi oblasti* [Features of state regulation of the livestock industry of Kostanay region] // Agrarian Bull. of the Urals. 2012. №3 (95). P. 82–84.
9. *Molochnoe zhivotnovodstvo – eto vyshii pilotazh* [Dairy farming is a top flight] / Electronic resource. Access mode: <https://kstnews.kz/newspaper/768/item-50942> (Accessed: 13.10.2020).
10. *Zakshevskaya E.V. Samoobespechenie strany prodovolstviem i factory, vliyayushchie na ee prodovolstvennuyu bezopasnost'* [Self-sufficiency of the country with food and factors affecting its food security] // Problems of modern economic, legal and natural sciences in Russia – synthesis of sciences in a competitive economy: Materials of the VIII Intern. Sci. Pract. Conf. (Voronezh, May 17–19, 2019) / Ch. ed. S.A. Kolodyazhny. Voronezh: Scientific book, 2019. P. 25–28.
11. *Ovsyanko L.A. Rol' gosudarstvennoi podderzhki v razvitii molochnogo podkompleksa strany* [The role of state support in the development of the dairy subcomplex of the country] // Intern. Sci. Res. J. 2016. No. 4. P. 46–48.

Статья поступила в редакцию 26.10.2020