

Научная статья

Original article

УДК 332.2

doi: 10.55186/2413046X_2022_7_11_662

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА КИТАЯ И РОССИИ**
**COMPARATIVE ANALYSIS OF THE DAIRY FARMING INDUSTRY OF
CHINA AND RUSSIA**



Дуань Симинь, аспирант кафедры бухгалтерского учета и аудита, Уральский государственный экономический университет, kelava@163.com

Шарапов Юрий Владимирович, кандидат экономических наук, доцент кафедры бизнес-информатики, Уральский государственный экономический университет, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5240-9292>, iura.sharapov@list.ru.

Шарапова Наталья Владимировна, доктор экономических наук, доцент, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита, Уральский государственный экономический университет, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5247-0683>, sharapov.66@mail.ru

Duan Simin, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia

Sharapov Yuri Vladimirovich, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia

Sharapova Natalya Vladimirovna, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia

Аннотация. В статье рассмотрены отраслевые особенности молочного животноводства Китайской Народной Республики и Российской Федерации. Молочное животноводство является одним из стратегических секторов развития

экономики в мире. Производство молока и молочной продукции является основным направлением развития всех стран мира. Благодаря данной отрасли жители стран обеспечиваются продуктами животного происхождения. Так, отрасль молочного животноводства решает глобальную проблему обеспечения населения планеты продуктами питания. Ежедневно молоко и молочные продукты потребляют несколько миллиардов человек во всем мире. Данный продукт по своему составу является пятым по значению источником энергии, способствующим укреплению здоровья населения мира. Перед государствами и странами стоит проблема не только обеспечить питанием людей, но и обеспечить доступ к данным продуктам питания. Одновременно с показателями производства молока необходимо проводить оценку средних надоев молока на одну корову в год. Это связано с эффективностью молочного стада. Например, в Нидерландах правительство поставило цель сократить численность поголовья коров с целью сокращения выбросов азота и реализации мероприятий, направленных на борьбу с изменениями климата и загрязнением воздуха. Таким образом, решать проблему продовольственной безопасности и обеспечения населения натуральными продуктами питания животного происхождения возможно при введении рационального питания коров и увеличения среднесуточных надоев на одну корову. В 2022 году в мире существенно увеличилось число людей, страдающих от голода. Их количество достигло 828 млн человек, что больше на 150 миллионов чем в 2019 году. Поэтому продукция сельского хозяйства - молоко и молочные продукты могут значительно повлиять на решение проблем голода в мире.

Abstract. The article considers the sectoral features of dairy farming in the People's Republic of China and the Russian Federation. Dairy farming is one of the strategic sectors of economic development in the world. The production of milk and dairy products is the main direction of development of all countries of the world. Thanks to this industry, the inhabitants of the countries are provided with products of animal origin. Thus, the dairy farming industry solves the global problem of providing the

population of the planet with food. Every day, several billion people around the world consume milk and dairy products. This product is the fifth most important source of energy in its composition, contributing to the strengthening of the health of the world's population. States and countries are faced with the problem of not only providing people with food, but also providing access to these food products. Simultaneously with the indicators of milk production, it is necessary to evaluate the average milk yield per cow per year. This is due to the efficiency of the dairy herd. For example, in the Netherlands, the government has set a goal to reduce the number of cows in order to reduce nitrogen emissions and implement measures to combat climate change and air pollution. Thus, it is possible to solve the problem of food security and provide the population with natural food of animal origin by introducing rational nutrition of cows and increasing the average daily milk yield per cow. reached 828 million people, which is 150 million more than in 2019. Therefore, agricultural products - milk and dairy products can significantly affect the solution to the problems of hunger in the world. In 2022, the number of people suffering from hunger has increased significantly in the world. Their number reached 828 million people, which is 150 million more than in 2019. Therefore, agricultural products - milk and dairy products can significantly affect the solution to the problems of hunger in the world.

Ключевые слова: молочная промышленность, агропромышленный комплекс, производство молока, сельхозтоваропроизводители

Keywords: dairy industry, agro-industrial complex, milk production, agricultural producers

В последние годы из-за эпидемии население Китая постепенно изменили свои привычки в еде. При этом продажи молочных продуктов продолжали расти, что, в свою очередь, способствовало постоянному развитию молочного животноводства Китая. Модернизация, масштабы и стандартизация стали основным направлением развития молочного животноводства. Общее качество и эффективность производства в молочном животноводстве постоянно

улучшаются, что дает общий положительный импульс. С точки зрения развития молочного животноводства, в последние годы в Китайской Народной Республике сформирована четкая политика субсидирования и в то же время активно разрабатываются и реализуются мероприятия, направленные на развитие отрасли растениеводства (выращивание кормов). Согласно аналитическому отчету, составленному по данным организаций молочной промышленности Китая в 2021 году, поголовье молочных коров имеет тенденцию к снижению. Так, в период с 2014 по 2021 гг. в Китае сократилось поголовье с 11,28 млн, до 9,3 млн голов, рисунок 1.

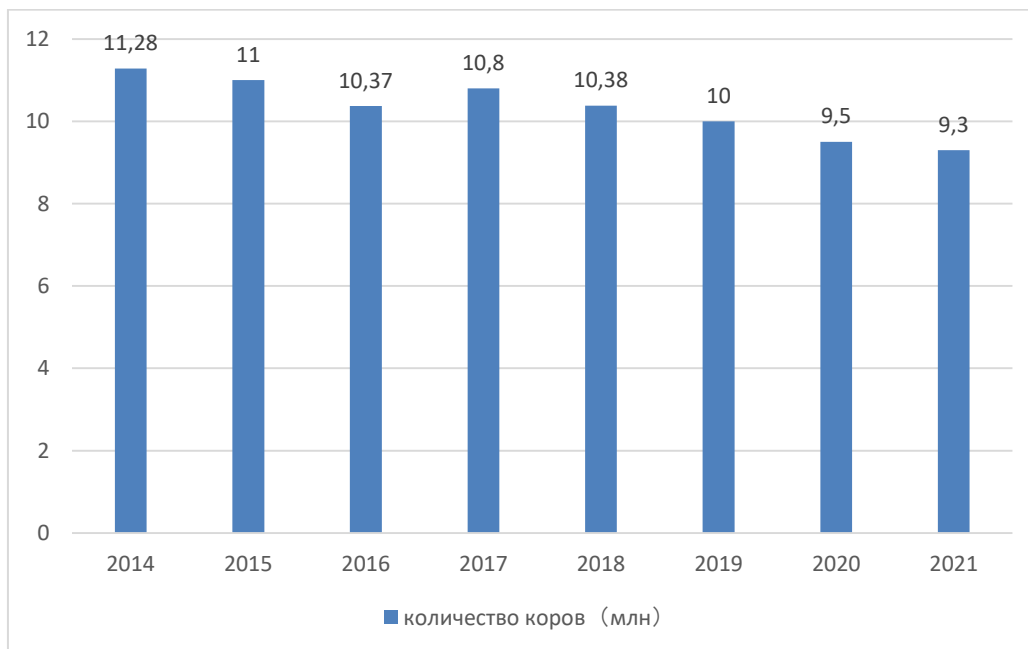


Рисунок 1 – Поголовье молочных коров в Китае, 2014-2021 гг.

Хотя количество молочных коров имеет тенденцию к снижению, это не повлияло на производство молока и молочной продукции в стране. В 2021 году производство молока в Китае достигло 36,827 млн тонн, увеличившись на 2,4256 млн тонн по сравнению с 2020 годом, рост составил в годовом исчислении на 7.1 %, и создан новый максимум в последние годы. Количество произведенного молока всеми сельскохозяйственными товаропроизводителями Китая, отражено на рисунке 2.

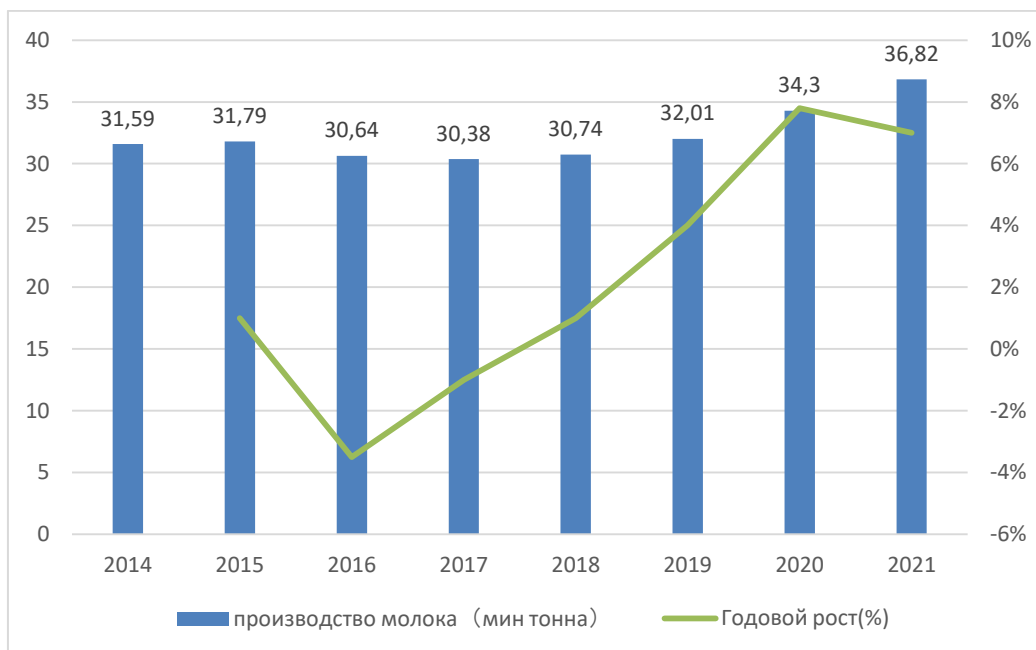


Рисунок 2 – Произведено молока всеми хозяйствами в Китае, 2014-2021 гг., млн. тонн

Судя по распределению районов производство молока в Китае сосредоточено в Хэбэе, Внутренней Монголии, Хэйлунцзяне, Шаньдуне, Хэнани, Нинся, Синьцзяне и других провинциях, из которых Внутренняя Монголия имеет наибольшую долю, достигающую 18%. В молочном животноводстве в Китае в основном используются три вида содержания молочного стада: выпас на пастбищах, семейное фермерство и животноводство, а также интенсивное крупномасштабное животноводство. Те, кто использует пастбищные содержания или семейные фермы и животноводство, как правило, являются мелкими фермерами, в то время как крупные и средние фермы используют интенсивные методы ведения сельского хозяйства. По данным обследования национальной системы технологий молочной промышленности, после 2008 года развитие стандартизированного и крупного молочного животноводства значительно ускорилось, а доля фермеров, имеющих более 100 дойных коров, значительно увеличилась с 20% в 2008 году до 70 % в 2020 году, рисунок 3.

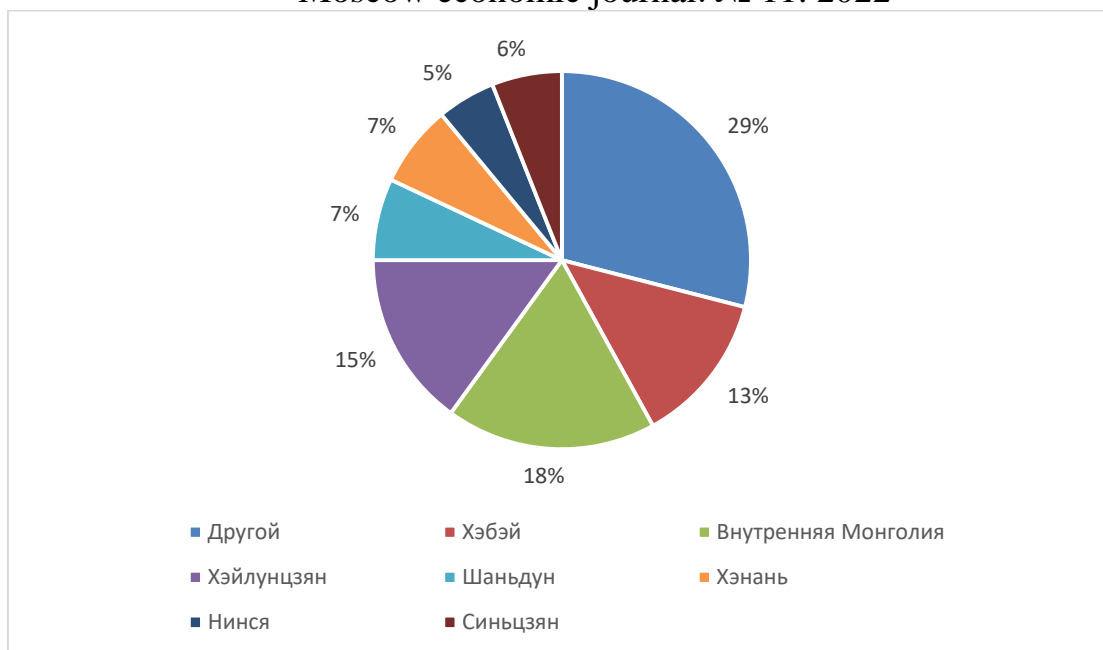


Рисунок 3 – Распределение производителей молока по месторасположению в КНР (районам)

Все сельхозтоваропроизводители молока в Китае делятся на три основные части: национальные компании, региональные компании и местные компании, рисунок 4.



Рисунок 4 – Виды организаций-производителей молока в Китае

Первая часть - национальное предприятие: сеть продаж охватывает всю страну, уровень доходов и доля рынка находятся на лидирующих позициях в отрасли, в настоящее время формируется дуополия во главе с «Мэнню» и «Йили».

Второй эшелон – региональные предприятия: занимают определенные лидирующие позиции на ключевых региональных рынках и образуют эффективные дополнения с национальными молочными предприятиями, такими как «Саньюаньская молочная», «Яркая молочная», «Джунлебао» и др.

Третий эшелон - местные предприятия: Эти предприятия имеют небольшие масштабы производства и деятельности, обычно работают только в одной провинции и городе, с небольшой долей рынка и ограниченной конкурентоспособностью. Например, «Молочный завод Тяньрун», «Молочный завод Кеди», «Молочный завод Янтан», «Цзинань Цзябао», «Джул» и так далее.

Перейдем к анализу производства молочной продукции в России. поголовье дойных коров в России сократилось с 12,70 млн голов в 2000 г. до 7,90 млн голов в 2018 г. [7] Однако за счет развития технологии селекции и улучшения молочных пород удой на единицу дойных коров быстро увеличился с 2341 кг. до 4 492 кг/голову [4]. Таким образом, хотя поголовье дойных коров сократилось, годовое производство молока в России остается относительно стабильным, с незначительными изменениями в последние годы (таблица - 1). [3]

Таблица 1 – Объемы производства молока в РФ, 2000-2018 гг.

Изменения в молочном животноводстве России			
Годы	Удой молочных коров (кг)	Поголовье коров (млн.)	Производство молочных коров (млн тонн)
2000	2341	12.7	32.2
2005	3280	9.5	31.1
2010	3776	8.8	31.5
2016	4218	8.3	29.8
2017	4368	8.22	30.2
2018	4492	7.9	30.6

Производство молока в России имеет тенденцию к концентрации. По данным Российского научно-исследовательского центра молочной промышленности, доля молока, производимого 50 ведущими молочными фермами России, в общем внутреннем производстве увеличивалась из года в год.

Молочное животноводство в России в основном сосредоточено в центральном районе, Поволжье и Сибири. поголовье дойных коров в трех указанных выше основных производственных районах составляет 73,60% от общего поголовья дойных коров в России. Основная причина заключается в том, что три основных производственных района расположены в бассейне рек Волги, Оби и Енисея соответственно, с обильными водными ресурсами и обширными пастбищами, характеризующиеся мягким климатом, богатыми пастбищными ресурсами, низкой стоимостью содержания молочных коров.

Районы производства молочной продукции в России в основном сосредоточены в Воронежской и Ленинградской областях Волгоградской области по Волге, Новосибирской области в Алтайском крае и других регионах.

Как близкие соседи, Китай и Россия имеют частые торговые обмены между странами, но в них всегда доминировали такие направления как, энергия, полезные ископаемые и промышленные товары. В последние годы, с продвижением стратегии «Один пояс, один путь», обмены и сотрудничество в различных аспектах молочной промышленности между Китаем и Россией продолжали расширяться. Однако, по сравнению с Россией, молочная промышленность Китая все еще имеет некоторые проблемы, например, ассортимент молочных продуктов относительно не большой, а безопасность и качество китайских молочных продуктов неконкурентоспособны на международном рынке [2].

Для Российской Федерации все еще существуют некоторые угрозы для молочной отрасли, и в условиях экономических санкций, введенных Европой в отношении России, ей следует активно искать новых партнеров. Поэтому Китаю и

России необходимо укреплять тесные связи и активно искать направления для сотрудничества.

Китай по прогнозам является и останется одним из самых важных импортеров молочных продуктов, хотя и постепенно идет некоторое увеличение внутреннего производства молока. Рост спроса на молочную продукцию происходит в связи с ростом населения и конечно же экономическим ростом [8].

Список источников

1. Ян Фэнминь, Дин Цзяньцзян Проблемы и меры противодействия экспорту китайской сельскохозяйственной продукции на российский рынок[J] // Внешнеэкономическая и торговая практика, 2015 (3): 47-49.
2. Сейфуллаева М. Э, Широченская И.П, Шкляр Т.Л. Стратегия формирования конкурентных преимуществ продукции российской молочной промышленности [J]. // Международные научные исследования, 2017, 30(1): 89-97.
3. Ли Чжаньхуэй Анализ потенциала развития современного крупного сельского хозяйства на Дальнем Востоке России[J] //Пограничная экономика и культура, 2014(10):22-23.
4. Ян Фэнминь, Дин Цзяньцзян Проблемы и меры противодействия экспорту китайской сельскохозяйственной продукции на российский рынок[J] // Внешнеэкономическая и торговая практика, 2015 (3): 47-49.
5. Главное таможенное управление Китайской Народной Республики. Первая партия российской молочной продукции официально вышла на китайский рынок URL: [http://www.customs.gov.cn/customs/xwfb34/mtjj35/2467286/index .html](http://www.customs.gov.cn/customs/xwfb34/mtjj35/2467286/index.html), 2019-05-30.
6. Шарапов, Ю. В. Ассоциация отраслевых союзов регионального АПК: опыт формирования и функционирования / Ю. В. Шарапов // Аграрный вестник Урала. – 2012. – № 11-2(106). – С. 77-79. – EDN RBHZJF.

7. Шарапова Н., Шарапова В., Шарапов Ю. Господдержка сельхозтоваропроизводителей и ее роль в развитии молочного скотоводства// АПК: экономика, управление. 2022. № 11. С. 74-80

8. Эксперты ожидают, что Китай останется ключевым импортером молока до 2031 года. URL: <https://vetandlife.ru/sobytiya/eksperty-ozhidajut-cto-kitaj-ostanetsya-kljuчевым-importerom-moloka-do-2031-goda/> (Дата обращения 23.11.2022)

9. Sharapova V.M., Sharapova N.V. Agri-food market of Russia in the food security system // Espacios. 2021. T. 42. № 8. С. 140-147.

References

1. Yang Fengmin, Ding Jianjiang Problems and measures to counter the export of Chinese agricultural products to the Russian market[J] // Foreign Economic and Trade Practice, 2015 (3): 47-49.

2. Seifullaeva M. E, Shirochenskaya I.P, Shklyar T.L. The strategy of formation of competitive advantages of the products of the Russian dairy industry [J]. // International Scientific Research, 2017, 30(1): 89-97.

3. Li Zhanhui Analysis of the development potential of modern large-scale agriculture in the Russian Far East[J] // Border Economics and Culture, 2014(10):22-23.

4. Yang Fengmin, Ding Jianjiang Problems and measures to counter the export of Chinese agricultural products to the Russian market[J] // Foreign Economic and Trade Practice, 2015 (3): 47-49.

5. General Administration of Customs of the People's Republic of China. The first batch of Russian dairy products officially entered the Chinese market

6. Sharapov, Yu. V. Association of branch unions of the regional agro-industrial complex: the experience of formation and functioning / Yu. V. Sharapov // Agrarian Bulletin of the Urals. - 2012. - No. 11-2(106). - S. 77-79. – EDN RBHZJF.

7. Sharapova N., Sharapova V., Sharapov Yu. State support of agricultural producers and its role in the development of dairy cattle breeding// АПК: экономика, управление. 2022. No. 11. S. 74-80

8. Experts expect China to remain a key milk importer until 2031. URL: <https://vetandlife.ru/sobytiya/eksperty-ozhidajut-chto-kitaj-ostanetsya-kljuhevym-importerom-moloka-do-2031-goda/> (Accessed 11/23/2022)

9. Sharapova V.M., Sharapova N.V. Agri-food market of Russia in the food security system // Espacios. 2021. V. 42. No. 8. S. 140-147.

Для цитирования: Дуань Симинь, Шарапов Ю.В., Шарапова Н.В. Сравнительный анализ отрасли молочного животноводства Китая и России // Московский экономический журнал. 2022. № 11. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-11-2022-32/>

© Дуань Симинь, Шарапов Ю.В., Шарапова Н.В. 2022. Московский экономический журнал, 2022, № 11.