

REFERENCES

1. Order of the Federal Customs Service of Russia dated 27 June 2017 No. 1065 «On decision of the Federal Customs Service of Russia Board dated May 25, 2017 «On the integrated program for development of the FCS of Russia for the period until 2020» [Electronic resource] // RLS «ConsultantPlus». URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=700493#0613904385217944> (date of viewing: 06.04.2018).
2. Bondarenko N. P. Technologies perfection of customs control after release of the goods // Science and education: economy and economics; entrepreneurship; law and management. 2017. No. 12 (91). P. 12–16.
3. The annual collection «Customs Service of the Russian Federation» [Electronic resource] // Federal Customs Service. Official site. URL: http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=7995&Itemid=1845 (date of viewing: 13.03.2018).
4. Bondarenko N. P., Tikhonova A. V. Customs control after the release of the goods – the main vector of the Russian Customs Service // Academic Bulletin of the Rostov branch of the Russian Customs Academy. 2017. No. 1 (26). P. 17–23.
5. Yakubov R. Mobile groups: quickly and efficiently: tells the Deputy Chief of the Main Directorate of Customs Control after release of goods of the Federal Customs Service of Russia R. Yakubov [Electronic resource] // Customs. 2017. No. 23. Available on the website CustomsOnline. All about customs. URL: <http://customsonline.ru/4439-mobilnye-gruppy-operativno-i-effektivno.html> (date of viewing: 13.03.2018).
6. Mobile groups FCS will receive flashing lights and the right to inspect vehicles [Electronic resource] // TKS.RU — all about customs. Customs for All - Russian Customs Portal. URL: <http://www.tks.ru/reviews/2017/12/12/01> (date of viewing: 13.03.2018).
7. The main results of activities in 2017. Southern Customs Administration. Rostov-on-Don: Southern Customs Administration, 2018. 123 p.
8. The SCA college considered the conceptual issues of the customs authorities development in region [Electronic resource] // TKS.RU — all about customs. Customs for All — Russian Customs Portal. URL: <http://www.tks.ru/news/nearby/2017/12/15/0001> (date of viewing: 15.12.2017).

Как цитировать статью: Бондаренко Н. П. Таможенный контроль после выпуска товаров как фактор эффективного обеспечения экономической безопасности России // Бизнес. Образование. Право. 2018. № 2 (43). С. 85–89. DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.241.

For citation: Bondarenko N. P. Customs control after release of goods as a factor of the effective economic safety ensurance of Russia // Business. Education. Law. 2018. No. 2 (43). P. 85–89. DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.241.

УДК 338.242
ББК 65.325

DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.206

Bulankina Ekaterina Vladimirovna,
candidate of history, associate professor
of the department of state and municipal management
of the Institute of Management Technologies
and the Agrarian Market
of Samara State Agricultural Academia,
Samara,
e-mail: Bulasic80@mail.ru

Буланкина Екатерина Владимировна,
канд. истор. наук, доцент кафедры
государственного и муниципального управления
Института управленческих технологий
и аграрного рынка Самарской государственной
сельскохозяйственной академии,
г. Самара,
e-mail: Bulasic80@mail.ru

ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ

PECULIARITIES OF THE STATE SUPPORT AND REGULATION OF THE DAIRY PRODUCTS MARKET IN THE RUSSIAN FEDERATION

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
08.00.05 – Economics and management of national economy

Предметом исследования выступают механизмы государственной поддержки и государственного регулирования рынка молочной продукции в РФ. Отмечено, что рынок молочной продукции — это системное явление, где связь элементов очень тесная, изменение одной структуры влечет обязательно изменение и функционирование других элементов. В ходе исследования установлено, что целью осуществления мероприятий по государственному регулированию рынка молока является повышение конкуренто-

способности российской молочной продукции для увеличения ее удельного веса в формировании ресурсов внутреннего рынка. В результате были разработаны рекомендации по совершенствованию механизмов государственного регулирования рынка молочной продукции РФ.

The subject of the study is the mechanisms of state support and state regulation of the dairy market in Russia. It is noted that the dairy market is a systemic phenomenon, where the

connection of the elements is very close; the change in one structure entails a change and functioning of the other elements. The study found that the purpose of implementing measures for the state regulation of the milk market is to increase the competitiveness of the Russian dairy products, to increase its share in formation of domestic market resources. As a result, recommendations were developed to improve the mechanisms of state regulation of the Russian dairy market.

Ключевые слова: молочная продукция, молочное производство, потребление молока, рынок, модернизация молочного животноводства, механизмы государственного регулирования, механизмы государственной поддержки, аграрная политика, сельское хозяйство, продовольственная безопасность.

Keywords: dairy products, dairy production, milk consumption, market, modernization of dairy cattle breeding, mechanisms of state regulation, mechanisms of state support, agrarian policy, agriculture, food security.

Молоко как продукт относится к социально значимой группе товаров. Помимо того что это ценный и питательный продукт, оно включено в состав потребительской корзины для основных групп населения. Рынок молочной продукции — это сложная экономическая система, на которую оказывают влияние множество факторов. Поэтому формирование и регулирование рынка молочной продукции в регионах и в РФ в целом находится под пристальным вниманием государственных властей. Это и определило **актуальность** данного исследования. Анализ механизмов государственного регулирования рынка молочной продукции в РФ является одной из самых злободневных исследовательских задач.

Проблеме формирования целенаправленной и эффективной политики в аграрной сфере ученые посвятили много исследований. В начале XX века Д. Кейнс впервые начал разрабатывать систему механизмов регулирования экономики. Ряд агропродовольственных кризисов показал, что при полном автономном функционировании рынок не всегда стремится к повышению и поддержанию эффективности своего существования, что механизмы саморегулирования не работают. Эти выводы дали толчок для серьезных научных исследований в области разработки аграрной политики государства.

Сегодня самым актуальным в области управления и развития сельского хозяйства и молочной отрасли принято считать смешанный подход в теории управления, который основан на государственном вмешательстве в экономику. При этом механизмы саморегулирования также функционируют. А государство воздействует на рынок молочной продукции посредством реализации государственной аграрной политики с целью его поддержания и повышения эффективности функционирования.

Аграрная политика формируется в два этапа. На первом происходит определение стратегии управления, которая формирует цели и задачи политики, разрабатывает планы и определяет механизмы их достижения. На втором этапе определяются механизмы реализации стратегии развития аграрной сферы в государстве.

Изучением вопросов системы государственного регулирования рынка молочной продукции занимались многие исследователи, описаны унифицированные

управленческие решения для всей страны в целом. Однако в историографии не произведен анализ региональных особенностей рынка молочной продукции. Абсолютно не изучены акторы рынка молочной продукции РФ. Государственная политика акцентирует свое внимание на поддержке сельхозпроизводителей со стороны государства, не изучая разные виды хозяйств. А предприятиям переработки, вопросам логистической инфраструктуры молочной отрасли достаточного внимания не уделялось. Рынок молочной продукции — это системное явление, где связь элементов очень тесная, изменение одной структуры влечет обязательное изменение функционирования других элементов. Это и определило основную **цель** исследования.

Для достижения поставленной цели необходимо решить ряд исследовательских **задач**:

- рассмотреть причины снижения производства молока;

- изучить основные направления и механизмы государственной поддержки молочной отрасли в России;

- проанализировать промежуточные результаты реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы.

В целом можно говорить об ухудшении ситуации с производством молока в РФ: в 2001 году объем производства молока составил 30,791 млн т, в 2015 году объем производства молока составил 30,781 млн т, то есть производство упало на 0,01 млн т. А в 2016 году производство снизилось до 30 млн т [1].

Причинами такого снижения можно назвать:

- рост себестоимости производства (обесценивание денег, инфляция, низкие закупочные цены на молоко);

- малое число новых инвестиционных проектов в молочном скотоводстве;

- сокращение импорта молока, широкая конкуренция белорусской молочной продукции [2].

Если посмотреть на карту потребления молока в России, то наибольшее потребление молочной продукции наблюдается в Карачаево-Черкесской Республике, Республике Татарстан и Алтайском крае. Наименьшее — в Республике Крым, Ингушетии, Ивановской области, Архангельской области, Ненецком автономном округе, Челябинской области и др. Но и карта самообеспечения молоком и молочными продуктами в субъектах РФ тоже неравномерна [3].

Для изменения этих диспропорций в молочной отрасли правительством РФ была разработана Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [4]. Основными направлениями государственной поддержки молочной отрасли с 2015 года стали:

- субсидии на один килограмм реализованного товарного молока;

- возмещение части процентной ставки по кредитам на строительство и реконструкцию объектов молочного скотоводства;

- возмещение части процентной ставки по краткосрочным кредитам на развитие молочного скотоводства;

- субсидии на возмещение части затрат прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов животноводческих комплексов молочного направления.

В структуре поддержки со стороны государства наибольший вес приходится на субсидирование производства товарного молока (74 % в 2015 году) и субсидирование части процентной ставки по инвестиционным кредитам (24 %).

В 2016 году в хозяйствах различных видов и категорий молочное производство сохранилось на уровне 2015 года, а по сравнению с предыдущим периодом — уменьшилось (по сравнению с 2010 годом, например, на 3,5 %). Сравнительные данные по годам представлены в табл. 1.

Таблица 1

Производство молока по категориям хозяйств, тыс. т

Категории хозяйств	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2016 к 2015, %
Хозяйства всех категорий	30 528,8	30 790,9	30 796,9	30 724,2	99,8
Сельскохозяйственные организации	14 046,4	14 364,9	14 717,9	15 040,5	102,2
Хозяйства населения	14 678,4	14 507,7	14 044,2	13 524,7	96,3
Крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей	1 804	1 918,3	2 034,8	2 159	106,1

Получается, что к 2016 году общее производство молока в хозяйствах всех категорий выполнено на 89,4 %.

Ежегодное производство молока в хозяйствах всех категорий за период действия Государственной программы держит уровень в 30,72 млн т, что представлено на рис. 1.



Рис. 1. Производство молока в хозяйствах всех категорий, млн т

По данным Минсельхоза России в 2016 году поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий тоже продолжало сокращаться и снизилось на 1,6 % по сравнению с 2015

годом. Самое большое сокращение отмечено в хозяйствах населения — 3,4 %. А в крестьянских (фермерских) хозяйствах поголовье коров наоборот увеличилось на 2,5 % (см. табл. 2).

Таблица 2

Поголовье крупного рогатого скота по категориям хозяйств, тыс. голов

Сельскохозяйственные животные	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2016 к 2015, %
<i>Хозяйства всех категорий</i>					
Крупный рогатый скот	19 564	19 264,3	18 992	18 686,9	98,4
в том числе коровы	8 661	8 531,1	8 408,1	8 250,1	98,1
<i>Сельскохозяйственные организации</i>					
Крупный рогатый скот	8 800,5	8 523,2	8 447,8	8 348,9	98,8
в том числе коровы	3 532,5	3 439,6	3 387,4	3 355,4	99,1
<i>Хозяйства населения</i>					
Крупный рогатый скот	8 715	8 596	8 301	8 018,5	96,6
в том числе коровы	4 088,5	4 005,4	3 881,8	3 727,7	96
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей</i>					
Крупный рогатый скот	2 048,5	2 145,1	2 243,2	2 319,5	103,4
в том числе коровы	1 040	1 086,1	1 138,9	1 166,9	102,5

На рис. 2 (см. стр. 92) отражен рост продуктивности коров в 2016 году. Положительная тенденция в этом направлении сохраняется, однако можно отметить еще ресурсы для дальнейшего роста молочной продуктивности:

- более полное использование генетического

потенциала молочного стада;

- создание прочной кормовой базы;
- обеспечение сбалансированности;
- использование инновационных технологий в содержании животных.



Рис. 2. Производство молока в хозяйствах всех категорий, млн т

Одним из ключевых направлений в рамках Государственной программы на 2017 год определена государственная поддержка технической модернизации объектов молочного скотоводства. В 2016 году уже было модернизировано, реконструировано и введено в эксплуатацию 236 новых молочных ферм и комплексов. А всего с 2013 года модернизировано 932 объекта молочного скотоводства. Это привело к росту количества скота по сравнению с уровнем 2015 и 2016 годов соответственно на 12,9 и 14,1 % [5].

За счет реконструкции и модернизации ферм в 2016 году было получено 232,1 тыс. т молока. Однако оснащенность вновь построенных и реконструированных молочных комплексов не всегда соответствует требованиям содержания высокопродуктивных молочных пород, поэтому в большинстве регионов потенциал такого скота используется не полностью.

Для того чтобы повысить эффективность производства молока в РФ необходимо повысить его товарность. На долю сельскохозяйственных организаций приходится 87,4 % от общего объема производства молока. При этом показатель товарности молока в 2016 году составил 94,3 %, что ознаменовало рост на 0,2 п.п.

Следует отметить, что в ряде регионов (46) в 2016 году по сравнению с 2015 годом выросли объемы производства молока. Наибольшее увеличение отмечено в Кировской области (29,1 %), в Дагестане (3,1 %), в Воронежской области (2,6 %) и др. [5]. А прирост молочной продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях отмечен в 62 регионах.

В современных условиях реализации аграрной политики сельхозпроизводители молочной продукции

настаивают на необходимости увеличения ресурсного обеспечения молочной промышленности мерами государственной поддержки. Также необходимо предусмотреть выделение отдельной статьи по компенсации прямых капитальных затрат при реконструкции и строительстве старых и новых молочных комплексов, включая оборудование.

Они также отмечают, что эффективным для повышения производительности молока в РФ будет создание прочной кормовой базы, формирование сбалансированных кормовых рационов, использование новых технологий содержания скота. Для этого необходимо увеличить объемы кредитования по краткосрочным кредитам [6].

Еще одним сдерживающим фактором развития молочного производства является отсутствие квалифицированных кадров в молочном животноводстве. Необходима государственная поддержка по привлечению и закреплению молодых специалистов на селе.

Все вышеперечисленные мероприятия будут наиболее эффективны, если будут подкреплены государственной поддержкой по развитию селекционно-генетических центров для развития племенного поголовья и банка эмбрионов племенного скота с помощью проектного финансирования. Кроме того, необходимы финансовые средства для ускорения процессов импортозамещения [6].

Таким образом, молочное скотоводство является одной из сложных подотраслей животноводства, а производство молочной продукции — приоритетной отраслью экономики России. Развитие ее невозможно без государственной поддержки. Также важно совершенствовать инструменты и механизмы реализации государственной поддержки.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Алимов В. В., Осокина В. К. Государственная поддержка молочной отрасли [Электронный ресурс] // Агропродовольственная экономика. Электрон. журн. 2017. Февраль. URL: <http://apej.ru/article/16-02-17> (дата обращения: 12.01.2018).
2. Система управления производственными затратами и расчетами с контрагентами сельскохозяйственного предприятия : монография / Л. Н. Алайкина [и др.]. Саратов : ИД «Наука», 2012. 106 с.
3. Белов А. С., Воронин А. А., Жебит М. Э. Молочная отрасль России — 2017 год [Электронный ресурс] // Агровестник. Интернет-портал. URL: <https://agrovesti.net/lib/industries/dairy-farming/molochnaya-otrasl-rossii-2017-god.html> (дата обращения: 12.01.2018).
4. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [Электронный ресурс] // Министерство сельского хозяйства РФ. Официальный сайт. URL: <http://mcx.ru/activity/state-support/programs/program-2013-2020/> (дата обращения: 12.01.2018).

5. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2016 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы» [Электронный ресурс] / Министерство сельского хозяйства РФ. М., 2017. URL: <http://mcx.ru/upload/iblock/e1c/e1ca23b6bd685c961ed636284f6f18fe.pdf> (дата обращения: 12.12.2017). Загл. с экрана.

6. Яне В. С. Государственная поддержка и регулирование молочного производства // Вестник Удмуртского университета. 2016. Т. 26. Вып. 4. С. 92–97

REFERENCES

1. Alimov V. V., Osokina V. K. State support of the dairy industry [Electronic resource] // Agro-food economy. Electronic journal. 2017. February URL: <http://apej.ru/article/16-02-17> (date of viewing: 12.01.2018).

2. The management system of production costs and settlements with the counterparties of the agricultural enterprise : monograph / L. N. Alaykina [et al.]. Saratov : Publishing House «Nauka», 2012. 106 p.

3. Belov A. S., Voronin A. A., Zhebit M. E. Dairy branch of Russia — 2017 [Electronic resource] // Agrovestnik. Internet portal. URL: <https://agrovesti.net/lib/industries/dairy-farming/molochnaya-otrasl-rossii-2017-god.html> (date of viewing: 12.01.2018).

4. State program for the development of agriculture and regulation of markets for agricultural products, raw materials and food for 2013–2020 [Electronic resource] // Ministry of Agriculture of the Russian Federation. Official site. URL: <http://mcx.ru/activity/state-support/programs/program-2013-2020/> (date of viewing: 12.01.2018).

5. National Report «On the progress and results of the implementation in 2016 of the State Program for the Development of Agriculture and Regulation of Agricultural Products, Raw Materials and Foodstuffs for 2013–2020» [Electronic resource] / Ministry of Agriculture of the Russian Federation. М., 2017. URL: <http://mcx.ru/upload/iblock/e1c/e1ca23b6bd685c961ed636284f6f18fe.pdf> (date of viewing: 12.12.2017). Screen title.

6. Yanyo V. S. State support and regulation of dairy production // Bulletin of the Udmurt University. 2016. V. 26. Issue 4. P. 92–97.

Как цитировать статью: Буланкина Е. В. Особенности государственной поддержки и регулирования рынка молочной продукции в РФ // Бизнес. Образование. Право. 2018. № 2 (43). С. 89–93. DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.206.

For citation: Bulankina E. V. Peculiarities of the state support and regulation of the dairy products market in the Russian Federation // Business. Education. Law. 2018. No. 2 (43). P. 89–93. DOI: 10.25683/VOLBI.2018.43.206.

УДК 621.311:338.24
ББК 65.305.142-551

DOI:10.25683/VOLBI.2018.43.261

Byk Felix Leonidovich,
candidate of technical sciences, associate professor,
associate professor of the department
of the automated electric power systems
of Novosibirsk state
technical University,
Novosibirsk,
e-mail: felixbyk@hotmail.com

Бык Феликс Леонидович,
канд. техн. наук, доцент,
доцент кафедры автоматизированных
электроэнергетических систем
Новосибирского государственного
технического университета,
г. Новосибирск,
e-mail: felixbyk@hotmail.com

Myshkina Lyudmila Sergeevna,
post-graduate student of the department
of the automated electric power systems
of Novosibirsk state
technical University,
Novosibirsk,
e-mail: l-zakirova@yandex.ru

Мышкина Людмила Сергеевна,
аспирант кафедры автоматизированных
электроэнергетических систем
Новосибирского государственного
технического университета,
г. Новосибирск,
e-mail: l-zakirova@yandex.ru

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ — ОСНОВА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

IMPROVING TECHNICAL EFFICIENCY IS THE BASIS FOR INNOVATION

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
08.00.05 – Economics and management of national economy

В данной статье авторами рассматриваются процессы, определяющие направление инновационного развития. Инновации в технике и технологиях связаны не столько с появлением новых свойств, сколько с их проявлением

в нужной комбинации. В качестве характеристики обычно используют показатели, отражающие техническую и экономическую эффективность. Степень технической эффективности определяется сочетанием трех свойств: