

УДК 631.1.636

## СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

**Иван Алексеевич Минаков**

доктор экономических наук, профессор  
ekark@yandex.ru

**Борис Игнатьевич Смагин**

доктор экономических наук, профессор  
bismagin@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет  
г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье рассмотрены проблемы обеспечения населения молочной продукцией, роль сельскохозяйственных организаций в ее решении, мероприятия государственной поддержки молочного скотоводства, тенденции его развития в крупных и малых предприятиях, рентабельность производства молока и направления развития отрасли в сельскохозяйственных организациях.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственные организации, молочное скотоводство, государственная поддержка, концентрация, интеграция.

В Российской Федерации не решена проблема снабжения населения молочной продукцией. Проводимая государством аграрная политика способствовала наращиванию производства молока. За 2013-2020 гг. оно увеличилось с 29,9 до 32,2 млн. т, или на 7,7%. Однако это не позволило решить указанную проблему и обеспечить население молоком и молокопродуктами.

В Госпрограмме предусмотрено к 2025 г. нарастить производство молока до 33,9 млн. т, в том числе в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах - до 20,1 тыс. т. Однако это не позволит решить проблему обеспечения населения молочной продукцией. Потребность в молоке и молокопродуктах составляет около 50 млн. т.

В 2020 г. потребление молочной продукции составило 234 кг на душу населения, или по сравнению с 2013 г. оно сократилось на 4,5% при рациональной норме питания 325 кг. Несмотря на рост производства молока в нашей стране, личное его потребление уменьшилось на 771,2 тыс. т, или на 2,2 % за счет сокращения импорта. Доля импорта в личном потреблении молока и молокопродуктов остается все еще на высоком уровне – 19,6%. Продовольственная независимость, которая характеризуется уровнем самообеспечения, составляет 83,9% при пороговом значении 90%, и экономическая доступность указанной продукции составляет 72,0% при пороговом значении 100%.

Важную роль в обеспечении населения молоком отводится сельскохозяйственным организациям. На их долю приходится 55,5% объема произведенного молока и 72,8% реализованного молока всеми категориями хозяйств. Государство больше финансовых средств выделяет на поддержку развития молочного скотоводства в этой категории хозяйств. В Госпрограмме предусмотрены меры государственной поддержки:

1. Сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство):

- на возмещение части затрат по ставке на 1 кг реализованного и

отгруженного на собственную переработку молока. При расчете ставок используются коэффициенты:

1,227 - для товаропроизводителей, имеющих надой молока на 1 корову за отчетный год выше продуктивности, чем в субъекте Российской Федерации, но больше 5000 кг;

1,3 – для товаропроизводителей, относящихся к малым предприятиям;  
- на возмещение части затрат на приобретение

племенного маточного поголовья сельскохозяйственных животных (по ставке на 1 условную голову) и племенных быков-производителей (по ставке на 1 голову);

2. Сельскохозяйственным организациям:

- грант "Агропрогресс" в размере, не превышающем 30 млн. рублей, но не более 25% стоимости проекта. Не менее 5 % стоимости проекта должно финансироваться товаропроизводителем. Планируемое маточное поголовье крупного рогатого скота не должно превышать 400 голов;

3. Сельскохозяйственным товаропроизводителям, за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и последующую переработку сельскохозяйственной продукции:

- на возмещение части затрат по обеспечению прироста объема молока сырого, переработанного за отчетный год по отношению к предыдущему году (по ставке на 1 т переработанного молока).

Предусмотренные меры государственной поддержки позволили увеличить производство молока в сельскохозяйственных организациях при незначительном сокращении поголовья скота (табл. 1). За 2015 г. по 2020 г. производство молока увеличился на 21,8%; поголовье крупного рогатого скота уменьшилось на 4,7%, коров –на 2,9%. Прирост молока был достигнут за счет повышения продуктивности коров на 31,9%.

Рост продуктивности скота способствовал снижению трудоемкости производства 1 ц молока с 2,0 до 1,3 чел.-часа, или на 35,0%. В передовых

организациях, где широко используется цифровые технологии, робототехника затраты труда на 1 ц молока составляют 0,2 чел.-час. Следовательно, важным условием повышения производительности труда в молочном скотоводстве является увеличение продуктивности скота и снижение затрат живого труда в отрасли на основе использования современных технологий [1,2].

Важным показателем, характеризующим развитие молочного скотоводства, является выход телят на 100 коров. В сельскохозяйственных организациях он составляет 78 телят. Это сдерживает воспроизводство стада молочного скота. В отдельных предприятиях он достигает 100 и более телят. Для достижения высоких показателей необходимо улучшить зоотехническую и ветеринарную работу.

Концентрация молочного скотоводства в крупных предприятиях способствует наращиванию производства молока [9]. В 2020 г. в крупных и средних предприятиях надой молока на 1 корову был на 8,8% выше, чем в целом по сельскохозяйственным организациям.

*Таблица 1*

Развитие молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях России

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Поголовье крупного рогатого скота, млн. голов	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1
В том числе коров	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3
Произведено молока, млн. т	14,7	15,1	15,7	16,2	17,0	17,9
Надой молока на 1 корову, кг	5140	5370	5660	5942	6290	6778
В том числе в средних и крупных предприятиях	5699	5908	6272	6524	6925	7374

В России только 40% сельскохозяйственных организаций (около 11 тыс.) занимаются скотоводством, из них 3 тыс. хозяйств (28%) имеют поголовье скота менее 100 голов и только в 170 хозяйств (1,5%) численность скота превышает 5,0 тыс. голов. В России имеются сельскохозяйственные организации, в которых поголовье крупного рогатого скота превышает 50 тыс. голов: группа компаний «Заречное» - 74 тыс. голов, агрохолдинг «Красный Восток Агро» - 80, АО «Холдинговая компания «Ак Барс» - 97, холдинг «ЭКО-Ника-АПК» - 107, АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева – 108.

Наиболее высоких показателей развития молочного скотоводства достигли интегрированные формирования, в которых производство и переработка молока соединены в едином технологическом процессе. Такие формирования не испытывают трудности со сбытом малотранспортабельной и скоропортящейся молочной продукции в условиях монополии перерабатывающих предприятий [3,5,7].

Существующая система государственной поддержки почти не стимулирует развитие молочного скотоводства в малых предприятиях, так как основная часть финансовых средств (до 80%) выделяется крупным предприятиям. В них сосредоточено 2,5 млн. голов крупного рогатого скота, или 30,9% поголовья сельскохозяйственных организаций, 1,1 млн. голов коров, или 33,3% их численности, производится 4,8 млн. т молока. Надой молока на 1 корову в малых предприятиях составляет 5968 кг, или на 12,0% ниже по сравнению с средней продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях и на 19,1% ниже, чем в крупных и средних сельскохозяйственных предприятиях.

В развитии молочного скотоводства в малых предприятиях наблюдаются отрицательные тенденции: сокращаются поголовье скота и производства молока [4]. Основными факторами, сдерживающими его развитие, являются высокая капиталоемкость и трудоемкость отрасли, отсутствие прочной кормовой базы, скоропортящаяся продукция, монополизм перерабатывающих предприятий. Кроме того, молочное скотоводство является менее рентабельной отраслью по сравнению с другими (производством зерна, семян подсолнечника и т.д.) (табл. 2).

Таблица 2

Рентабельность производства молока в сельскохозяйственных организациях России

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Полная себестоимость 1 ц молока, руб.	1717	1848	1931	1976	2063
Цена реализации 1 ц молока, руб.	2098	2250	2491	2325	2555
Прибыль в расчете на 1 ц молока, руб.	381	402	560	349	492
Уровень рентабельности, %	22,2	21,7	29,0	17,7	23,8

За 2015-2020 гг. уровень рентабельности отрасли практически не изменился, он вырос всего лишь на 1,6 процентных пункта, а прибыль на 1 ц молока увеличилась на 111,0 руб., или 29,1%. Рост рентабельности производства молока обусловлен тем, что темпы прироста цены реализации единицы продукции были выше темпов прироста ее полной себестоимости. Цена реализации увеличилась на 21,8%, а полная себестоимость - на 20,2%.

Достигнутый уровень рентабельности молочного скотоводства не привлекает инвестиции в отрасль, так как срок их окупаемости превышает 10 и более лет. Меры и размеры государственной поддержки не способствуют развитию молочного скотоводства. Как показывают расчеты, что при существующем бюджетном финансировании отрасли уровень рентабельности производства молока на роботизированном комплексе с поголовьем 600 коров и их продуктивностью 10 т в условиях Тамбовской области составит 31,1%, а срок окупаемости инвестиций - 9 – 10 лет. Поэтому совершенствование государственной аграрной политики в отношении молочного скотоводства является важнейшим условием дальнейшего развития отрасли.

Сельскохозяйственные организации испытывают трудности в приобретении племенного скота молочных пород отечественной селекции. На долю импортного скота приходится почти 40%. Импортозамещение на основе возрождения отечественного племенного скотоводства будет способствовать развитию молочного скотоводства. Сдерживает развитие племенного скотоводства низкий платежеспособный спрос товаропроизводителей [6,8].

Проводимая государством аграрная политика способствует развитию молочного скотоводства. Однако темпы прироста производства молока не позволяют обеспечить население молоком и молокопродуктами по рациональным нормам питания. Следует пересмотреть меры и объем государственной поддержки отрасли.

#### **Список литературы:**

1. Касторнов Н.П. Проблемы формирования экономических условий

развития молочного скотоводства //Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2018. №1.С. 125-129

2. Минаков И.А. Экономика предприятий АПК: учебник. – Мичуринск: Изд-во Мичуринский ГАУ, 2019. 275 с.

3. Минаков И.А. Интеграция коллективных и личных подсобных хозяйств //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 10. С. 60-62.

4. Минаков И.А., Солопов В.А., Куликов Н.И. Экономическая эффективность различных форм собственности и хозяйствования в Тамбовской области //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1998. - № 11. С. 46-48.

5. Минаков И.А., Куликов Н.И. Организационно-экономический механизм функционирования сельскохозяйственных кооперативов и агропромышленных формирований. Монография. Тамбов: ТГТУ. 2005. 130 с

6. Минаков И.А., Сытова А.Ю. Перспективы развития молочного скотоводства в Тамбовской области //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2017. № 1. С. 37-41.

7. Смагин Б.И., Пушкина Т.Н. Мотивация создания интегрированных формирований в молочном подкомплексе АПК //Достижения науки и техники АПК. 2011. №2. С. 16.

8. Смагин Б.И., Пушкина Т.Н. Реализация экономических интересов хозяйствующих субъектов молочного подкомплекса. Монография. – Мичуринский: Мичуринский ГАУ. 2006. 123 с.

9. Zhidkov S. Organizational potential of the cluster structure in grain farming // International Journal of Engineering and Advanced Technology. 2019. Т. 8. № 6. С. 2596-2600.

10. Kulikov I., Minakov I. A Socio-economic Study of the Food Sector: The Supply Side //European Research Studies Journal. - 2018. Т.21.- №4. – С. 174-185.

**UDC 631.1.636**

**STATUS AND TRENDS OF MILK PRODUCTION  
IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS**

**Ivan A. Minakov**

doctor of Economics, Professor

ekapk@yandex.ru

**Boris I. Smagin**

doctor of Economics, Professor

bismagin@mail.ru

Michurink state agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract.** The article considers the problems of providing the population with dairy products, the role of agricultural organizations in its solution, measures of state support for dairy cattle breeding, trends in its development in large and small enterprises, the profitability of milk production and the directions of development of the industry in agricultural organizations.

**Key words:** agricultural organizations, dairy cattle breeding, state support, profitability, concentration, integration.



Статья поступила в редакцию 10.10.2021; одобрена после рецензирования 30.10.2021; принята к публикации 15.12.2021.

The article was submitted 10.10.2021; approved after reviewing 30.10.2021; accepted for publication 15.12.2021.