

СТАТЬИ

УДК 338.43

**НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕГИОНА
В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ**

Касторнов Н.П., Кирюпина А.И., Архипова Е.В.

*ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», Мичуринск,
e-mail: kastornovnp@yandex.ru*

Проводимые преобразования и реформы в аграрном секторе экономики страны по большому счету пока не дали ожидаемых результатов. Большинство решений, принятых исполнительными и законодательными органами власти и направленных на преодоление аграрного кризиса, не было в должной мере обеспечено финансовыми и материальными ресурсами. Особенно негативно все это отразилось на молочном скотоводстве. Либерализация цен, диктат промышленных предприятий-монополистов привели к неблагоприятному финансовому положению многих хозяйств, резкому сокращению поголовья скота в общественном секторе, значительному снижению жизненного уровня большинства категорий сельских жителей. В условиях аграрного реформирования решение проблемы продовольственного обеспечения населения связано с формированием и развитием специализированных товарных рынков. Особенно остро вопрос продовольственной безопасности страны стоит в условиях санкционного давления со стороны других государств. В статье проведен анализ современного состояния отрасли молочного скотоводства Тамбовской области, рассмотрены направления ее развития в контексте политики импортозамещения и продовольственной безопасности, что будет способствовать повышению экономической эффективности производства на всех стадиях технологической цепочки по производству молока и молочной продукции.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, молочное скотоводство, санкционное давление, продовольственная безопасность, импортозамещение, национальный проект, эффективность

**DIRECTION OF DAIRY CATTLE DEVELOPMENT
IN THE REGION UNDER SANCTION PRESSURE**

Kastornov N.P., Kiryupina A.I., Arkhipova E.V.

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, e-mail: kastornovnp@yandex.ru

The ongoing transformations and reforms in the agrarian sector of the country's economy, by and large, have not yet yielded the expected results. Most of the decisions taken by the executive and legislative authorities and aimed at overcoming the agrarian crisis were not adequately provided with financial and material resources. All this had a particularly negative impact on dairy cattle breeding. The liberalization of prices, the dictatorship of industrial monopoly enterprises led to the unfavorable financial situation of many farms, a sharp reduction in the number of livestock in the public sector, and a significant decrease in the living standards of most categories of rural residents. In the context of agrarian reform, the solution to the problem of food supply for the population is associated with the formation and development of specialized commodity markets. The issue of the country's food security is especially acute in the face of sanctions pressure from other states. The article analyzes the current state of the dairy cattle breeding industry in the Tambov region, considers the directions of its development in the context of the policy of import substitution and food security, which will increase the economic efficiency of production at all stages of the technological chain for the production of milk and dairy products.

Keywords: agro-industrial complex, dairy cattle breeding, sanctions pressure, food security, import substitution, national project, efficiency

В настоящее время из-за жесткого санкционного давления со стороны других государств на производственный и экономический сектор РФ наблюдаются негативные тенденции, связанные с запретом экспорта необходимых материалов, технологий и жизненно важных продуктов, обеспечивающих стабильное состояние производства и экономики страны.

Данная проблема является особо актуальной для сектора, поставляющего населению продукты из списка первой необходимости. В частности, под угрозой стабильных поставок и удорожания не только производства, но и производимого продукта могут оказаться предприятия агропромышленно-го комплекса.

Для поддержания экономики страны и устранения зависимости отечественных предприятий от влияния иностранного производства правительство РФ предусматривает программы по импортозамещению, которые включают в себя замещение иностранных товаров, оборудования и т.д., находящихся на российском рынке, отечественными решениями, способными не только не остановить производство, но и поддерживать качество производимой продукции [1].

В соответствии с этим была сформулирована цель данной статьи – рассмотреть различные направления развития молочного скотоводства в условиях санкционного давления для устранения зависимости от-

ественных товаропроизводителей от влияния иностранного производства.

Материалы и методы исследования

При подготовке статьи были использованы публикации в российских периодических изданиях и данные годовой отчетности сельскохозяйственных организаций Тамбовской области. В качестве методов исследования применялись абстрактно-логический, статистико-экономический, монографический, расчетно-конструктивный методы.

Результаты исследования и их обсуждение

Проведенные меры по импортозамещению и усилению продовольственной безопасности пока не привели к должной активизации развития отрасли молочного скотоводства в Тамбовской области и ее структурной перестройке. За последние годы объемы производства молока в сельскохозяйственных организациях несколько стабилизировались за счет роста продуктивности животных. Однако в личных подсобных хозяйствах населения производство молока катастрофически сокращается (табл. 1).

Как видно из данных приведенной таблицы, на долю сельскохозяйственных предприятий сейчас приходится 40,4% производимого в области молока, хозяйств населения – 44,3% и крестьянских (фермерских) хозяйств – 15,5%. В хозяйствах населения молока производится на 10,0% и в 2,9 раза больше, чем в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах [2].

В конце 80-х годов прошлого века Тамбовская область характеризовалась существенным улучшением отраслевой структуры АПК и устойчивым развитием животноводческих отраслей, в том числе молочного скотоводства. Так, в 1990 году

было произведено 802,0 тыс. тонн молока, поголовье крупного рогатого скота составляло 772,2 тыс. голов, из них коров – 301,8 тыс. голов [3].

В 2020 году из-за сокращения поголовья крупного рогатого скота удельный вес продукции животноводства в валовой продукции сельского хозяйства составил менее 15% (табл. 2).

На конец 2000 года поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях составляло 132,7 тыс. голов, в том числе коров – 60,1 тыс. голов, или 50,9 и 45,1% соответственно от общего его количества. В дальнейшем положение дел начало кардинально меняться, и к 2021 году в области насчитывалось всего лишь 30,5 тыс. голов крупного рогатого скота, из них 12,7 тыс. голов коров. За этот период поголовье крупного рогатого скота уменьшилось в 4,3 раза, из них коров – в 4,7 раза. Следует отметить, что с банкротством крупных сельскохозяйственных предприятий и массового оттока жителей села из-за потери рабочих мест поголовье крупного рогатого скота у населения области также интенсивно сокращается. С 2000 года оно уменьшилось на 82,6 тыс. голов, или в 2,9 раза. В целом поголовье крупного рогатого скота сократилось на 169,3 тыс. голов, в том числе коров – на 96,4 тыс. голов, или в 2,8 и 3,6 раза соответственно.

Увеличение финансирования сельского хозяйства с принятием приоритетного национального проекта «Развитие АПК» несколько улучшило положение в молочном скотоводстве Тамбовской области. Произошло замедление темпов сокращения поголовья дойного стада коров и существенное повышение надоя молока от одной коровы в год с 5764 до 6525 кг. В результате это привело к росту экономической эффективности развития отрасли (табл. 3).

Таблица 1

Объем и структура производства молока по категориям хозяйств Тамбовской области

Хозяйства	2000 г.	2010 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Сельскохозяйственные организации:					
- тыс. тонн	113,6	43,8	73,9	74,2	77,7
- в % к итогу	36,2	18,8	37,7	38,6	40,4
Хозяйства населения:					
- тыс. тонн	196,8	177,7	92,8	88,7	85,3
- в % к итогу	62,7	76,3	47,4	46,1	44,3
Крестьянские (фермерские) хозяйства:					
- тыс. тонн	3,3	11,4	29,1	29,4	29,5
- в % к итогу	1,1	4,9	14,9	15,3	15,3
Итого по хозяйствам всех категорий:					
- тыс. тонн	313,7	232,9	195,8	192,3	192,5
- %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблица 2

Поголовье крупного рогатого скота
по категориям хозяйств Тамбовской области на конец года

Хозяйства	2000 г.	2010 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Сельскохозяйственные организации:					
- всего, тыс. гол.	132,7	30,1	30,4	31,2	30,5
- в том числе коров	60,1	11,6	13,7	12,6	12,7
Хозяйства населения:					
- всего, тыс. гол.	125,6	106,9	46,9	45,9	43,0
- в том числе коров	71,8	34,8	16,3	15,8	14,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства:					
- всего, тыс. гол.	2,3	9,0	17,9	18,7	17,8
- в том числе коров	1,3	3,7	8,7	9,4	9,2
Итого по хозяйствам всех категорий:					
- всего, тыс. гол.	260,6	146,0	95,2	95,8	91,3
- в том числе коров	133,2	50,1	38,7	37,8	36,8

Таблица 3

Эффективность развития молочного скотоводства
в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота –			
всего, тыс. гол.	24,2	28,9	28,5
в том числе коров	12,1	11,8	11,8
Надой молока на 1 корову в год, кг	5764	6186	6525
Производство молока, тыс. т	69,7	73,0	77,0
Реализовано молока, тыс. т	62,3	62,8	68,5
Уровень товарности, %	89,4	86,0	87,0
Полная себестоимость 1 ц молока, руб.	2184,0	2228,2	2280,9
Цена реализации 1 ц молока, руб.	2409,8	2516,8	2742,4
Прибыль (убыток) от реализации молока, млн руб.	142,5	181,1	316,9
Уровень рентабельности (убыточности) молока, %	10,5	12,9	20,2

Необходимо отметить, что поставленные в национальном проекте задачи по импортозамещению выполняются не в полной мере, что снижает эффективность государственной политики в целом. По сравнению с другими отраслями АПК период возобновления остановленного производства в молочном скотоводстве более долгий и может привести к неблагоприятным последствиям.

Сокращение объемов производства молока оказало негативное влияние на уровень обеспечения населения Тамбовской области молоком и продуктами его переработки собственного производства. Согласно «Доктрине продовольственной безопасности» данный уровень в среднем по стране должен быть не ниже 90%. Исходя из медицинских норм потребления в размере 350 кг молока и молочных продуктов в год на од-

ного человека, в регионе должно производиться около 300 тыс. тонн цельного молока. С учетом фактического производства уровень самообеспечения молоком населения Тамбовской области на данный момент составляет 64,5% [4].

Многие предприятия в целях повышения продуктивности дойного стада коров применяют кормовые добавки иностранного производства, которые гарантируют рост надоя и здоровья водимого поголовья скота. Вследствие введения санкций сельскохозяйственные организации с экономической точки зрения могут столкнуться с трудностями поставок данных кормов и их дефицитом, что может привести к снижению продуктивности и экономическим потерям для бизнеса, особенно для малых крестьянских (фермерских) хозяйств.

Таблица 4

Количество обслуживающей техники
в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области

Наименование	2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	Наличие	Лизинг	Наличие	Лизинг	Наличие	Лизинг
Доильные установки, шт.	120	-	113	-	107	-
Раздатчики кормов для крупного рогатого скота, шт.	267	-	268	-	266	2

Помимо этого, шведская компания TetraPak вынужденно сократила выпуск специализированных упаковок для хранения и транспортировки, в том числе и молочной продукции, из-за возникших трудностей в поставке сырья на свои предприятия. Производители будут вынуждены искать альтернативную упаковку для своего продукта, то есть возвращаться к стеклянной таре и бутылкам из полиэтилентерефталата (ПЭТ), что может привести к удорожанию продукции и временной сложности в поисках логистических и закупочных путей. При этом стоит отметить, что молочная отрасль является поставщиком продукта, входящего в список товаров первой необходимости, и удорожание его негативно скажется как на производителях, так и на потребителях.

Экономические затраты производителей молочной продукции могут возрасти и в технологическом плане. Из-за наложенных санкций поставка зарубежного оборудования в последние годы резко сократилась (табл. 4).

Приобретенные ранее доильные аппараты иностранного производства, требующие постоянного обслуживания, а некоторые и ремонта, могут оказать влияние на доильный (производственный) процесс из-за нехватки комплектующих, что приведет к дополнительным экономическим потерям.

В сложившихся условиях молочное скотоводство нуждается в увеличении государственной поддержки, способной решить проблемы с возникающими ограничениями и не допустить дальнейший спад производства. Одной из таких государственных мер является программа, направленная на увеличение производства молока и повышение экономической эффективности производителей в рамках Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Тамбовской области на 2013-2020 гг.». Данная программа включает в себя два прогнозируемых этапа развития. Первый этап планиро-

вался на период с 2013 по 2020 год, а второй этап в период с 2021 по 2030 год в последующих редакциях данной программы [5; 6].

Приоритетами региональной государственной политики в сфере реализации подпрограммы являются:

- строительство современных молочных комплексов с созданием соответствующей кормовой базы;

- улучшение кормопроизводства с целью обеспечения поголовья крупного рогатого скота в полном объеме полноценными кормами собственного производства;

- повышение технической оснащенности существующих животноводческих ферм, совершенствование технологии производства;

- строительство, реконструкция и модернизация помещений для выращивания высокопродуктивного молодняка крупного рогатого скота молочного направления;

- развитие инфраструктуры, эффективного взаимодействия между товаропроизводителями;

- реализация мер по регулированию рынка молока.

Целью подпрограммы является увеличение производства молока за счет роста поголовья коров и внедрения новых технологий их содержания и кормления. Для достижения намеченной цели необходимо решение следующих задач:

- повышение инвестиционной привлекательности молочного скотоводства;

- увеличение поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров;

- повышение товарности молока;

- создание условий для комплексного развития и повышения эффективности производства, конкурентоспособности отечественного молока-сырья и продуктов его переработки [7].

Заключение

Эффективность государственного регулирования сельского хозяйства должно быть основано на важности развития сельского хозяйства для страны как гаранта

продовольственной безопасности, особенно в современных условиях санкционного давления со стороны других государств. При этом необходимо учитывать недостаточно высокую платежеспособность отечественных товаропроизводителей, особенно при монополии на сельскохозяйственную технику. В данном случае они остро нуждаются в поддержке со стороны государства.

Кроме этого, государству необходимо проводить работу по совершенству ценовой, налоговой и кредитной политик в условиях огромной закредитованности сельхозтоваропроизводителей с целью обеспечения устойчивости их развития.

Список литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 21.01.2020 г. № 20 "Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации" [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45106> (дата обращения: 15.05.2022).
2. Статистический ежегодник, 2021: Стат. сб. / Тамбов-стат. Тамбов, 2021. 189 с.
3. Сытова А.Ю., Минаков И.А., Азжеурова М.В. Развитие молочного скотоводства в Тамбовской области // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. 2016. № 2. С. 93-102.
4. Касторнов Н.П. Развитие отрасли молочного скотоводства Тамбовской области: состояние, тенденции, эффективность // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. № 3 (58). С. 128-131.
5. Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/57425> (дата обращения: 15.05.2022).
6. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N 717 "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/70210644/> (дата обращения: 15.05.2022).
7. Архипова Е.В. Проблемы и направления государственного регулирования сельского хозяйства // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 1 (60). С. 259-263.