

УДК 338.43

**БЕЛАН АННА ИВАНОВНА**

к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова», e-mail: aib2009@mail.ru

**ВАЛИЕВА ДИАНА ГАСАНХАНОВНА**

к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова», e-mail: diavalieva@yandex.ru

## РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ<sup>1</sup>

**Аннотация.** В условиях реализации политики импортозамещения и в связи с негативной тенденцией в развитии молочного скотоводства проблема повышения экономической эффективности отрасли приобретает значимую актуальность. В статье рассматриваются состояние и развитие молочного скотоводства, его роль в обеспечении продовольственной безопасности региона, удовлетворении потребительского спроса населения на продукцию. Выявлены основные современные проблемы формирования эффективного производства продукции молочного скотоводства, которые связаны с высокими отраслевыми производственно-финансовыми рисками, инфляционными процессами, дефицитом финансовых ресурсов и недостаточно эффективной системой государственной поддержки. Проанализированы динамика и структура производства молока, дана оценка изменения показателей производства продукции молочного скотоводства в хозяйствах всех категорий и рассчитана эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях Республики Дагестан. Сделан вывод о необходимости формирования благоприятного инвестиционного климата, который предоставит возможность более полно реализовать генетический потенциал животных, рационально использовать корма, рабочее время, энергетические и финансовые ресурсы, позволяющие обеспечить импортозамещение, повысить конкурентоспособность продукции молочного скотоводства на региональном рынке, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.

**Ключевые слова:** молочный скот, импортозамещение, продуктивность, племенная база, SWOT-анализ, инвестиционный климат, эффективность производства, конкурентоспособность.

**BELAN ANNA IVANOVNA**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, of "Dagestan state agrarian University, M.M. Dzhambulatov", e-mail: aib2009@mail.ru

**VALIEVA DIANA GASANKHANOVNA**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, of "Dagestan state agrarian University, M.M. Dzhambulatov", e-mail: diavalieva@yandex.ru

## DEVELOPMENT OF DAIRY FARMING IN THE REGION IN THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION

**Abstract.** In the conditions of implementation of the policy of import substitution, and due to a negative tendency in the development of dairy farming, the problem of improving the economic effectiveness of the industry is acquiring significant relevance. The manuscript discusses the state and development of dairy farming, its role in providing the food security of the region, satisfying the consumer demand of the population for products. The main modern problems of forming effective production of dairy farming products have been established. These problems are related to high industry-wide production and financial risks, inflation processes, deficit of financial resources and insufficiently effective system of state support. The dynamics and structure of production of milk have been analyzed, an evaluation has been given to the change in indicators of production of dairy farming products in farmsteads of all categories, and effectiveness of production of milk in agricultural organizations of the Republic of Dagestan has been calculated. A conclusion has been made about the need to form a favorable investment climate that will provide an opportunity to employ more fully the genetic potential of animals, to use feed, work time, energy and financial resources sustainably that will allow to provide for import substitution, improve competitiveness of dairy farming products at the regional market, both in the short-term and long-term.

**Keywords:** dairy cattle, import substitution, productiveness, breeding base, SWOT analysis, an investment climate, effectiveness of production, competitive ability.

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 16-02-00374а).

Продовольственное обеспечение населения продукцией молочного скотоводства в условиях формирования стратегии импортозамещения и реализации Доктрины продовольственной безопасности — одна из первостепенных задач в экономической и социальной жизни региона.

Импортозамещение молочной продукции, несмотря на то что доля импортной молочной продукции региона в общих товарных ресурсах за 2010–2014 гг. невысокая (1,6–4,7%) и значительно снизилась относительно 2005 года (табл. 1), необходимо рассматривать как один из факторов развития молочного скотоводства.

*Таблица 1*

**Ресурсы молока и молочных продуктов (тыс. т)\***

Ресурсы	Годы					
	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Запасы на начало года	25,9	47,3	45,9	48,4	50,4	54,8
Производство	372,0	591,7	643,4	732,6	755,3	791,9
Импорт	45,6	31,5	16,0	16,3	11,2	14,4
Итого ресурсов	443,5	670,5	705,3	797,3	816,9	861,1

*\*Источник: Дагстат.*

От уровня состояния молочного скотоводства в большей степени зависит эффективность развития рынка молока, который является одним из стратегических продовольственных рынков республики. Молоко является не только первостепенным продуктом, входящим в рацион питания населения, но и основным ресурсом для производства продукции молокоперерабатывающей отрасли. Производством молока в регионе занимаются хозяйства всех районах независимо от форм собственности, так как из него повсеместно, в т. ч. и в домашних условиях, изготавливают брынзу, которая относится к традиционным продуктам питания населения.

За последние годы в республике наметилась положительная тенденция роста производства молока в хозяйствах всех категорий. Однако темпы роста производства продукции ещё не означают, что отрасль перешла к этапу динамичного развития. Объем производства молока в течение продолжительного времени формируется в основном за счет хозяйств населения (табл. 2).

*Таблица 2*

**Структура производства молока по категориям хозяйств  
(в % от хозяйств всех категорий)\***

Категория хозяйств	Годы			
	2011	2012	2013	2014
В хозяйствах всех категорий	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
- сельхозпредприятиях	13,3	15,6	15,6	15,6
- хозяйствах населения	77,9	72,2	72,3	66,0
- крестьянских (фермерских) хозяйствах	8,8	12,2	12,1	18,4

*\*Источник: Министерство сельского хозяйства и продовольствия РД.*

Этот факт настораживает, поскольку основную долю в производстве должны занимать сельскохозяйственные предприятия, а не мелкие хозяйства населения, для которых характерна замкнутость, потребительский характер производства, использование примитивных технологий, низкие темпы развития. Основными поставщиками сырья для молокоперерабатывающей промышленности по-прежнему остаются сельскохозяйственные предприятия. Удельный вес молока, реализованного сельхозпредприятиями, от общего его объема составляет 88%, и лишь

12% приходится на личные подсобные и крестьянские (фермерские) хозяйства. Уровень товарности молока в сельхозпредприятиях более 70%.

Учитывая, что свыше 80% производимого в республике молока приходится на личные подворья граждан, где уровень товарности молока крайне низкий, многие предприятия перерабатывающей промышленности испытывают недостаток сырья, что приводит к неполной их загрузке и снижению эффективности производства. В целях повышения уровня товарности молока в хозяйствах всех категорий целесообразно в муниципальных образованиях районов создавать молокоприемные пункты от перерабатывающих предприятий, которые позволят снизить транспортные и другие издержки товаропроизводителями молока, а предприятиям молокоперерабатывающих предприятий увеличить объем сырья необходимого для эффективного производства.

В развитии молочного скотоводства региона следует отметить такой положительный фактор, как стабильное увеличение поголовья скота в сельскохозяйственных предприятиях (табл. 3). Так как одним из важнейших путей повышения экономической эффективности молочного скотоводства является концентрация производства его продукции, то есть создание крупных молочных и откормочных ферм. В существующих мелких по размерам фермах невозможно осуществить не только переход на промышленную технологию, но даже простейшую механизацию трудоемких процессов. Повышение экономической эффективности молочного скотоводства немыслимо без дальнейшего роста уровня комплексной механизации всех технологических процессов, при которой затраты труда на единицу животноводческой продукции могут быть сокращены на 35–40%.

Таблица 3

**Динамика численности поголовья скота по категориям хозяйств  
(на 1 января, тыс. гол.)\***

Категория хозяйств	Годы					
	2011	2012	2013	2014	2015	2015 в % к 2011
Крупный рогатый скот						
В хозяйствах всех категорий	892,5	910,7	951,2	970,9	990,4	110,9
В том числе:						
- сельхозпредприятиях	92,3	105,8	132,8	133,7	135,6	146,9
- хозяйствах населения	749,4	727,7	700,6	710,4	721,8	96,3
- крестьянских (фермерских) хозяйств	50,8	77,2	117,8	126,7	133,0	в 2,6 раза
Коровы						
В хозяйствах всех категорий	406,3	425,2	449,8	463,9	437,1	107,8
В том числе:						
- сельхозпредприятиях	39,8	54,9	73,1	74,5	74,9	188,2
- хозяйствах населения	339,8	329,5	310,5	317,6	324,2	95,4
- крестьянских (фермерских) хозяйств	26,7	40,8	66,2	71,8	74,0	в 2,8 раза

\*Источник: Министерство сельского хозяйства и продовольствия РД.

В течение последних десятилетий молочное скотоводство во всех категориях хозяйств Республики Дагестан развивалось в основном на экстенсивной основе, где валовое производство молока достигнуто за счет увеличения поголовья при невысокой продуктивности скота (табл. 4).

Следует отметить, что продуктивность скота за последние годы, хотя и незначительно, но

всё же увеличивается. Однако она ниже показателей в среднем по России и по Дагестану в дореформенный период и требуемого для нормального воспроизводства стада. Так, удой молока на 1 корову на сельскохозяйственных предприятиях снизился с 1866 кг в 1988 г. до 1820 кг в 2014 г. Выход приплода телят в расчете на 100 маток должен быть не менее 85 голов. Источником воспроизводственного процесса служит получение живого приплода, а также сокращение падежа скота.

*Таблица 4*

**Продуктивность КРС в сельскохозяйственных предприятиях\***

Показатели	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2014 в % к 2010
Надой молока на одну корову, кг	1416	1822	1678	1740	1820	128,5
Получено телят от 100 коров, гол.	61	64	60	67	64	104,9

*\*Источник: Министерство сельского хозяйства и продовольствия РД.*

К основным причинам низкой продуктивности скота следует отнести: недостаточную обеспеченность высококачественными кормами; высокую яловость и бесплодие; низкий уровень селекционно-племенной работы; отсутствие надлежащих условий содержания и недостаточную обеспеченность квалифицированными кадрами; уровень механизации и автоматизации производственных процессов и т. д.

Рост продуктивности животных во многом определяется степенью развития племенной базы. В связи с этим одним из основных мероприятий подпрограммы «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства» является развитие племенного животноводства, цель которого заключается в формировании племенной базы, удовлетворяющей потребности отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей в племенной продукции.

По состоянию на 01.01.2014 г. в государственном племенном регистре Минсельхоза России зарегистрированы 60 племенных предприятий Республики Дагестан, в т. ч. 5 племенных заводов, 43 племрепродуктора и 12 генофондных хозяйств. Из них в 20 предприятиях содержится крупный рогатый скот, в т. ч. в 3 хозяйствах — мясного направления. Также в Госплемрегистре зарегистрирована 1 сервисная организация — ООО НПФ «Племсервис».

Определяющим показателем развития племенной базы животноводства является доля племенных животных в общем поголовье разводимых животных. В 2014 г. удельный вес племенного крупного рогатого скота от общего поголовья составил 2,4%. Приобретено 1350 голов племенного молодняка крупного рогатого скота, в т. ч. 815 голов молочного направления продуктивности.

Существующие негативные тенденции, не могли не повлиять на эффективность молочного скотоводства (табл. 5).

Рентабельность производства молока колеблется по годам, что является следствием изменения закупочных цен и себестоимости продукции. Повышение себестоимости молока связано с ростом цен на энергоносители, материально-технические ресурсы, инфраструктурные и транспортные услуги. Определение резервов повышения рентабельности производства молока сводится, с одной стороны, к определению резервов увеличения денежной выручки от реализации продукции, а с другой — резервов снижения себестоимости продукции.

Таким образом, на эффективность производства молочного скотоводства оказывают влияние следующие основные факторы: продуктивность скота; качество кормов; себестоимость и цены реализации; каналы реализации; качество производимой продукции; внедрение современной технологии; селекционно-племенная работа и т. д.

Следует отметить, что молочное скотоводство региона имеет как сильные, так и слабые стороны, а также возможности и угрозы (табл. 6).

Таблица 5

**Экономическая эффективность производства молока  
в сельхозпредприятиях Республики Дагестан\***

Показатели	Годы		
	2012	2013	2014
Выручка от реализации продукции — всего, тыс. руб.:	622574	586905	941839
В т. ч. молока	334347	314979	534982
Полная себестоимость от реализации продукции — всего, тыс. руб.	596039	578677	896387
В т. ч. молока	322333	303900	484893
Прибыль от реализации продукции — всего, тыс. руб.	26535	8228	45452
В т. ч. молока	12014	11079	50089
Рентабельность от реализации продукции — всего, %	4,5	1,4	4,9
В т. ч. молока	3,7	3,6	10,3

\*Источник: Министерство сельского хозяйства и продовольствия РД.

Таблица 6

**SWOT-анализ молочного скотоводства Республики Дагестан**

<p><u>Сильные стороны (Strength):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Наличие в регионе значительных площадей пастбищ и сенокосов, достаточных для создания прочной кормовой базы.</li> <li>Наращивание поголовья молочного скота и повышение его продуктивности.</li> <li>Целенаправленная работа по собственному воспроизводству стада КРС.</li> <li>Модернизация отрасли, переход молочных ферм на инновационные технологии содержания, доения, кормления скота.</li> <li>Рост продуктивности дойного стада.</li> <li>Высокое качество молочной продукции, разнообразие товарного ассортимента.</li> </ol>	<p><u>Слабые стороны (Weaknesses):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Высокая закредитованность и нехватка свободных собственных средств хозяйств отрасли.</li> <li>Устаревшая материально-техническая база, нехватка или полное отсутствия у ряда хозяйств техники и оборудования.</li> <li>Высокая материалоемкость и фондоемкость производства.</li> <li>Небольшое количество ферм, внедряющих инновации или проводящих модернизацию.</li> <li>Фрагментарный подход к освоению инновационных технологий.</li> <li>Высокая стоимость нововведений, отсутствие необходимого объема собственных денежных средств, длительные сроки окупаемости новшеств.</li> </ol>
<p><u>Возможности (Opportunities):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Благоприятные природно-климатические условия для развития интенсивного молочного скотоводства.</li> <li>Наличие на территории республики аграрного вуза (ДГАУ им.М.М. Джамбула-това) и ДагНИИСХ.</li> <li>Субсидии и дотации из бюджета производителям молока.</li> <li>Повышение интереса к научным исследованиям в области молочного скотоводства со стороны ученых.</li> <li>Интерес со стороны руководителей разного уровня к развитию кооперации и интеграции.</li> </ol>	<p><u>Угрозы (Threats):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Членство в ВТО может привести к увеличению импортной (более дешевой и некачественной продукции) продукции и привести к снижению поголовья и собственного производства молока.</li> <li>Диспаритет цен (опережающий рост цен на технику, корма, нефтепродукты, энергоресурсы).</li> <li>Недостаточный объем господдержки.</li> <li>Затруднения по сбыту продукции.</li> <li>Рост конкуренции на рынке молока.</li> <li>Монополизм переработчиков молочной продукции.</li> </ol>

Повышение эффективности производства является радикальным вопросом экономической реформы в аграрном секторе экономики республики. Этого требует решение проблем, связанных с продовольственной обеспеченностью, которая во многом зависит от степени функционирования, а также эффективности производства молочного скотоводства. Суть заключается в том, чтобы повысить инвестиционную привлекательность производства молока, уровень которого в настоящее время ниже потребностей народного хозяйства республики.

К числу основных критериев инвестиционной привлекательности молочной отрасли относятся показатели, характеризующие темпы роста и потенциал молочной отрасли, которые в результате сопоставления результатов оценивают уровень инвестиционной привлекательности [2].

Следовательно, для дальнейшего развития производства продукции молочного скотоводства с целью обеспечения импортозамещения, повышения конкурентоспособности необходимо формирование благоприятного инвестиционного климата, что обеспечит возможность более полно реализовать генетический потенциал животных, рационально использовать корма, рабочее время, энергетические и финансовые ресурсы, основные фонды и получать высококачественную экологически чистую продукцию.

*Литература*

1. Магомедов, А. М., Пролыгина, Н., Колончин, К. Рынок молока и молочной продукции Российской Федерации. 2012. № 9.
2. Сафронова, Ю. В. Методика оценки инвестиционной привлекательности молочной отрасли // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2014. № 4 (21). С. 62–64.
3. Сиптиц, С. О. Особенности проблем импортозамещения в АПК и пути их решения в современных условиях // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 2. С. 55–58.

**References:**

1. Magomedov, M., Prolygina, N., Kolonchin, K. Market of milk and dairy products to the Russian Federation. 2012. No. 9.
2. Safronova, U. V. Method of estimation of investment attractiveness dairy industry // Economy, employment, agriculture. 2014. No. 4 (21). P. 62–64.
3. Siptic, S. O. Features problems of import substitution in agriculture and their solutions in modern conditions // Economy of agricultural and processing enterprises. 2015. No. 2. P. 55–58.