



## РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА: РЕЗЕРВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Н.И. Стрекозов

д.с.-х.н., профессор, академик РАН,  
заместитель директора института по научной работе  
В.И. Чинаров (фото)

д.э.н., главный научный сотрудник  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста»,  
Московская область, Подольский район, п. Дубровицы

*Молочное скотоводство,  
рынок молока,  
прогнозирование,  
государственное  
регулирование*

*Dairy cattle breeding,  
the milk market,  
forecasting, state  
regulation*

В последние годы, несмотря на принимаемые меры государственной поддержки, которая только в 2015 году составила около 27,2 млрд рублей (в том числе из федерального бюджета – 16,1 млрд рублей), производство молока в России продолжало сокращаться (табл. 1). Этому способствовало влияние ряда факторов. Девальвация национальной валюты в 2014-2015 годах привела к снижению объёма инвестиций в модернизацию и развитие производства молока и его переработку. Сохранилась тенденция сокращения поголовья коров из-за роста себестоимости производимой продукции, увеличения стоимости кредитных ресурсов, диспаритета цен на молоко, корма, переработку.

Из-за недостаточного внимания государства на федеральном и региональном уровнях к личным подсобным хозяйствам граждан, наблюдается спад развития этого сектора, что ещё больше увеличивает дефицит молока-сырья и зависимость отечественной молочной индустрии от импорта молока и молочных продуктов. По расчётам Национального союза производителей молока (далее «Союзмолоко»), доля импортной продукции в ресурсах товарного молока составила в 2015 году около 25 % [1].

Низкая товарность молока, производимого личными подсобными хозяйствами, влияет в целом на показатель товарности молока в стране. Она составляет в последние годы 60–64%, в том числе: по СХО – 94%, ЛПХ – 33–34%, К(Ф)Х и ИП – 61–69% (табл. 2).

Таблица 1 – Валовое производство молока в Российской Федерации в разрезе категорий хозяйств (млн т)

Годы	Все категории хозяйств	В том числе		
		Сельхоз-организации (СХО)	Хозяйства населения (ЛПХ)	Крестьянские фермерские хозяйства (К(Ф)Х)
2012	31,8	14,8	16,3	0,7
2014	30,8	14,4	14,5	1,9
2015*	30,4	14,6	13,7	2,1

Источник: Росстат; \* оценка «Союзмолоко»

Таблица 2 – Реализация товарного молока разными секторами производителей и его доля в общем объёме производства

Годы	Реализовано молока, млн т				Доля товарного молока в общем объёме производства, %			
	Всего	в том числе			Всего	в том числе		
		СХО	ЛПХ	К(Ф)Х и ИП		СХО	ЛПХ	К(Ф)Х и ИП
2012	19,8	13,7	4,9	1,2	62	94	33	–
2013	18,9	13,0	4,7	1,2	61	90	33	63
2014	19,7	13,5	4,9	1,3	63	94	34	69
2015*	19,7	13,7	4,7	1,3	64	93	34	61

Источник: Росстат; \* оценка «Союзмолоко»

Государственной программой развития сельского хозяйства РФ на 2008–2012 годы предусматривалось в 2012 году обеспечить производство молока в объёме 37 млн т [2]. Однако эта цель не была достигнута. В новой программе развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы [3] поставлена задача выйти в 2020 году на уровень валового надоя 38,2 млн т. Однако результаты её выполнения за последние годы недостаточны. В 2014 году потребление молока и молокопродуктов составило 244 кг на душу населения (при рациональной норме 330 кг). При таком неудовлетворительном развитии отрасли появилось много краткосрочных (2016–2018 г.) и долгосрочных (до 2020 года) прогнозов развития отрасли.

Минэкономразвития Правительства Российской Федерации, обещая осуществлять государственную поддержку отрасли в 2016 году из федерального бюджета на уровне 29,2 млрд руб., прогнозирует увеличение валового производства молока лишь на 0,5 млн т к уровню 2015 года (3,9 млн т в 2016 г.), до 31,0 млн т в 2017 г. и до 31,3 млн т в 2018 году, т.е. за 3 года прирост составит 0,9 млн т. «Союзмолоко» в 2016 году прогнозирует валовое производство молока на уровне 30,1–30,2 млн т. Следовательно, отечественные прогнозы не ставят задачу увеличения производства молока в ближайшие годы и снижения импорта молокопродуктов (в пересчёте на молоко).

Зарубежные коллеги предлагают нам свои прогнозы (табл. 3) [4].

Исходя из таких прогнозов российских и зарубежных специалистов по развитию молочного скотоводства, следует согласиться с мнением профессора В.Ф. Лищенко, что «государство не просто должно, а вынуждено более глубоко участвовать в регулировании молочной отрасли, т.е. фактически стать главным организатором и контролёром этой жизненно важной отрасли» [5].

О необходимости изменения темпов развития молочного скотоводства и установления ежегодных региональных квот с целью выполнения Госпрограммы 2013–2020 гг. мы отмечали ранее [6] на основе анализа мировых тенденций в данной отрасли за 2000–2011 годы (табл. 4).

Из данных таблицы 4 следует, что увеличения валового производства молока добились те страны, где, наряду с ростом удоя на корову, сохранено или увеличено поголовье коров. В России, несмотря на рост удоя на корову на 4,1% в год, из-за высокого показателя ежегодного сокращения поголовья коров на 2,9% за 11 лет не произошло роста валового надоя молока. Сокращение поголовья коров шло и в 2012–2014 годах.

Ведущие федеральные округа России по скотоводству (Центральный, Северо-Западный, Поволжский) все эти годы продолжали снижать поголовье коров и валовое производство моло-

Таблица 3 – Долгосрочный зарубежный прогноз (ОЕСД-FAO) производства молока в России на 2015–2024 гг. [4]

Валовый надой	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Млн т	31,7	31,8	32,0	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8

Таблица 4 – Темпы изменения производства молока, поголовья коров и удоя на корову в ряде стран мира [7]

Страны	Показатели	Годы		2011 г. в % к 2000 г.
		2000	2011	
Мир	Надоено молока, млн тонн	481,8	619,0	126,7
	Поголовье коров, млн голов	219,53	259,05	118,0
	Удой на корову, кг	2231	2396	107,0
Азия	Надоено молока, млн тонн	94,7	169,2	179,0
	Поголовье коров, млн голов	74,32	104,42	141,0
	Удой на корову, кг	1274	1620	127,0
Китай	Надоено молока, млн тонн	8,4	36,6	436,0
	Поголовье коров, млн голов	5,24	14,40	275,0
	Удой на корову, кг	1603	2541	158,0
Казахстан	Надоено молока, млн тонн	3,7	5,2	141,0
	Поголовье коров, млн голов	1,74	2,75	158,0
	Удой на корову, кг	2126	1891	88,0
США	Надоено молока, млн тонн	76,0	89,0	117,1
	Поголовье коров, млн голов	9,21	9,19	99,8
	Удой на корову, кг	8252	9680	117,3
ЕС – 27	Надоено молока, млн тонн	149,5	151,8	102,0
	Поголовье коров, млн голов	27,59	23,00	83,4
	Удой на корову, кг	5419	6601	121,8
Беларусь	Надоено молока, млн тонн	4,5	6,5	144,4
	Поголовье коров, млн голов	1,85	1,48	80,0
	Удой на корову, кг	2432	4401	181,0
Российская Федерация	Надоено молока, млн тонн	31,9	31,6	99,1
	Поголовье коров, млн голов	13,10	8,95	68,3
	Удой на корову, кг	2435	3532	145,1

ка. Только Южный ФО и Северо-Кавказский ФО значительно улучшили все показатели.

Исходя из тенденций производства молока за 2006–2014 годы, мы уточнили свой прогноз развития молочного скотоводства до 2020 года (табл. 5, 6, 7).

При расчёте прогноза мы исходили из цели – в целом по РФ увеличить производство молока к 2020 г. по сравнению с 2014 г. на 15%, или по 2,5% в год, при одновременном росте поголовья коров на 8% и удоя на корову – на 7%. При таких темпах возможно достичь валового производства молока в 2020 г. в объеме 35,7 млн т, а в 2022 г. – 38,2 млн т. В соответствии с такой программой нами сделаны расчёты возможного ежегодного производства по регионам ЦФО. При этом рост валового надоя с учётом особенностей региона в основном может быть получен за счёт роста поголовья коров при сохранении уровня

удоя на корову. Таким же образом можно рассчитать надой по регионам каждого федерального округа.

Естественно, никакой прогноз производства молока не будет выполнен, если не будут предложены и затем реализованы меры по развитию данной отрасли. Они могли бы быть следующими:

1. Широкое использование быков-улучшателей при искусственном осеменении коров и тёлочек во всех категориях хозяйств. Используемые быки должны иметь дочерей с улучшающим эффектом по удою +300 кг к сверстницам. Такими быками необходимо осеменять не менее 80% коров и тёлочек.

2. Для стимулирования оценки быков по потомству доза семени быка на оценке должна субсидироваться из федерального бюджета, а из регионального бюджета – за сохранение дочерей быка в течение 1 лактации (без браковки по удою).

Таблица 5 – Прогноз валового производства молока в РФ и ряде областей ЦФО (млн т)

Регион	Факт		Прогноз на годы					
	2006 г.	2014 г.	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2014 г.
РФ	31,4	30,8	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7	115
ЦФО	6,50	5,44	6,09	6,28	6,47	6,66	6,85	125
В т.ч. области, тыс. тонн:								
Ярославская	301,9	278,4	272	283	290	300	307	113
Московская	942,6	641,4	719	741	763	786	808	126
Воронежская	619,8	803,0	914	942	971	999	1028	128
Белгородская	522,9	548,7	615	634	653	673	698	126

Таблица 6 – Прогноз поголовья коров в РФ и ряде областей ЦФО (тыс. голов)

Регион	Факт		Прогноз на годы					
	2006 г.	2014 г.	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2014 г.
РФ	9500	8500	8600	8800	8900	9100	9200	108
ЦФО	1600	1170	1310	1340	1370	1410	1420	121
В т.ч. области:								
Ярославская	79,4	53,9	66	66	69	70	71	132
Московская	153,1	103,6	114	120	125	130	130	125
Воронежская	149,0	179,5	170	174	178	183	187	104
Белгородская	127,9	90,3	99	99	100	105	110	122

Таблица 7 – Прогноз удоя на корову в РФ и ряде областей ЦФО, кг

Регион	Факт		Прогноз на годы					
	2006 г.	2014 г.	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2014 г.
РФ	3305	3624	3674	3724	3774	38,24	3874	107
ЦФО	4062	4650	4700	4750	4800	4850	4900	105
В т.ч. области:								
Ярославская	3802	5054	5050	5100	5150	5200	5250	104
Московская	5925	6191	6107	6175	6104	6046	6215	100
Воронежская	4160	4475	4570	4670	4770	4870	4970	111
Белгородская	4187	6076	6150	6150	6150	6210	6590	104

3. Для повышения результатов по воспроизводству стада необходимо шире использовать кооперативы по воспроизводству, обеспечить им льготные кредиты на покупку оборудования и автотранспорта.

4. В регионах следует создать рынки по продаже скота, в т.ч. и из ЛПХ, что снизит спрос на животных по импорту.

5. В регионах следует создать контроль - ассистентскую службу для ЛПХ и КФХ (возможно и для всех категорий хозяйств). Через ассоциации по породам обеспечить участие частного сектора в системе племенной работы.

6. В скотоводстве необходимо осуществлять технологическую модернизацию, иметь 35–40% ферм на беспривязной системе содержания ко-

ров. Продолжительность продуктивной жизни коровы должна быть не менее 4-х отёлов и пожизненный надой составлять 30 т и более.

7. Целесообразно осуществлять государственное вмешательство в систему функционирования рынка молока, включая взаимодействие между субъектами рынка на различных уровнях [9]. Предусматривать выделение субсидий из федерального бюджета регионам, реализующим молочную продукцию в другие регионы страны или на экспорт.

8. Необходимо введение «справедливой» системы ценообразования через государственное регулирование закупочных и оптовых цен на молоко на базе одинаковой «нормы прибыли» для всех участников продуктового подкомплекса

(распределение прибыли пропорционально производственным затратам) [10].

9. Следует совершенствовать учёбу кадров и осуществлять переподготовку специалистов через каждые 5 лет работы.

10. Необходимо региональное субсидирование ввода в стадо коров-первотёлок. На стадии выращивания тёлки в начале 3 тыс. руб. за осеменённую тёлку, после отёла нетелей (через 4 месяца лактации) – 10 тыс. руб. за каждую первотёлку, введённую в стадо.

11. Валовое производство молока должно стать индикатором успешной работы региона. Ежегодная квота и её выполнение должны быть основой всех федеральных и региональных субсидий.

### Литература

1. Информационная справка «Молочная отрасль России: текущее состояние и перспективы развития» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.souzmoloko.ru](http://www.souzmoloko.ru).
2. Статистические материалы развития агропромышленного производства России [Текст] / РАСХН, отделение экономики и земельных отношений. – М., 2014. – 35 с.
3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.mcsx.ru/documents/schow|22026.htm](http://www.mcsx.ru/documents/schow|22026.htm).
4. Кулистикова, Т. АПК вырастет на 13% за 10 лет [Текст] / Т. Кулистикова // Агроинвестор. – 2015. – №9(92). – С. 44–48.
5. Состояние и перспективы развития продовольственной системы России (на примере молочной индустрии) [Текст]: монография / под общей ред. В.Ф. Лищенко. – М.: Экономика, 2015. – 501 с.
6. Стрекозов, Н.И. Производство молока в регионах РФ до 2020 года должно быть прогнозируемо [Текст] / Н.И. Стрекозов, В.И. Чинаров // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. – № 4. – С. 2–4.
7. Молочная индустрия мира и Российской Федерации [Текст] // Ежегодник – 2013. – М., 2013. – 153 с.
8. Агропромышленный комплекс России в 2014 году [Текст]: статсборник. – Москва: МСХ РФ, 2015. – С. 5–31; 263–289.
9. Стрекозов, Н.И. Прогноз развития животноводства России на среднесрочную перспективу [Текст] / Н.И. Стрекозов, В.Н. Виноградов, Г.П. Легошин, В.И. Чинаров, Е.И. Конопелько, И.В. Ильин // Научные основы ведения животноводства. Сборник науч. тр. Сер. «Научные труды ВИЖа». – Дубровицы, Московская область. ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2009. – С. 9–14.
10. Чинаров, В.И. Государственное регулирование производства конкурентоспособной продукции в животноводстве [Текст] / В.И. Чинаров, Н.И. Стрекозов, О.В. Баутина, А.В. Чинаров. – Дубровицы, 2012. – Сер. 6 «Аналитический обзор». – 60 с.

### References

1. Informacionnaja spravka «Molochnaja otrasl' Rossii: tekushhee sostojanie i perspektivy razvitija» [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: [www.souzmoloko.ru](http://www.souzmoloko.ru).
2. Statisticheskie materialy razvitija agropromyshlennogo proizvodstva Rossii [Tekst] / RASHN, otdelenie jekonomiki i zemel'nyh otnoshenij. – M., 2014. – 35 s.
3. Gosudarstvennaja programma razvitija sel'skogo hozjajstva i regulirovanija rynkov sel'skohozjajstvennoj produkcii, syr'ja i prodovol'stvija na 2013–2020 gody [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: [www.mcsx.ru/documents/schow|22026.htm](http://www.mcsx.ru/documents/schow|22026.htm).
4. Kulistikova, T. APK vyrastet na 13% za 10 let [Tekst] / T. Kulistikova // Agroinvestor. – 2015. – №9(92). – S. 44–48.
5. Sostojanie i perspektivy razvitija prodovol'stvennoj sistemy Rossii (na primere molochnoj industrii) [Tekst]: monografija / pod obshej red. V.F. Lishhenko. – M.: Jekonomika, 2015. – 501 s.

6. Strekozov, N.I. Proizvodstvo moloka v regionah RF do 2020 goda dolzhno byt' prognoziruemo [Tekst] / N.I. Strekozov, V.I. Chinarov // Molochnoe i mjasnoe skotovodstvo. – 2014. – № 4. – S. 2–4.

7. Molochnaja industrija mira i Rossijskoj Federacii [Tekst] // Ezhegodnik – 2013. – M., 2013. – 153 s.

8. Agropromyshlennyj kompleks Rossii v 2014 godu [Tekst]: statsbornik. – Moskva: MSH RF, 2015. – S. 5–31; 263–289.

9. Strekozov, N.I. Prognoz razvitija zhivotnovodstva Rossii na srednesrochnuju perspektivu [Tekst] / N.I. Strekozov, V.N. Vinogradov, G.P. Legoshin, V.I. Chinarov, E.I. Konopel'ko, I.V. Il'in // Nauchnye osnovy vedenija zhivotnovodstva. Sbornik nauch. tr. Ser. «Nauchnye trudy VIZha». – Dubrovicy, Moskovskaja oblast'. GNU VIZh Rossel'hozakademii, 2009. – S. 9–14.

10. Chinarov, V.I. Gosudarstvennoe regulirovanie proizvodstva konkurentosposobnoj produkcii v zhivotnovodstve [Tekst] / V.I. Chinarov, N.I. Strekozov, O.V. Bautina, A.V. Chinarov. – Dubrovicy, 2012. – Ser. 6 «Analiticheskij obzor». – 60 s.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

**В издательстве ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в 2015 г. вышла монография «Современные методы анализа и планирования селекции романовских овец в генофондных стадах» / Л.П. Москаленко, Е.А. Пивоварова, Н.Н. Макарова.**

Л.П. Москаленко  
Е.А. Пивоварова  
Н.Н. Макарова

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ  
АНАЛИЗА И ПЛАНИРОВАНИЯ  
СЕЛЕКЦИИ РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ  
В ГЕНОФОНДНЫХ СТАДАХ**



Ярославль  
2015

В монографии представлены вопросы истории развития романовской породы, ее современного состояния, даны новые методологические подходы к анализу и планированию селекционной работы с романовской породой овец; на примере генофондных хозяйств иллюстрируются возможности применения популяционно-генетических методов и компьютерных технологий при разработке научно-обоснованных селекционных программ.

Монография предназначена для научных работников в области селекции и племенного дела, преподавателей, аспирантов и студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов племенной службы и селекционеров.

**УДК 636.372.082.23; ББК 46.6-3;  
ISBN 978-5-98914-150-0; 86 стр. (мягкий переплет)**

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАТЬСЯ ПО АДРЕСУ:  
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58,  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА  
e-mail: vlv@yarcx.ru**