

## **ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МОЛОЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ**

***Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, валовое производство молока, отрасль, поголовье крупного рогатого скота, продуктивность, самообеспеченность.*

***Аннотация.** В статье проанализирована динамика производства молока в Российской Федерации, приведен баланс ресурсов и использования молока, а также данные об уровне рентабельности отрасли молочного скотоводства и предложены основные направления по повышению эффективности данной отрасли.*

За последние три десятилетия ни одна из отраслей сельского хозяйства в Российской Федерации не претерпела таких изменений, как молочное скотоводство. Эти изменения коснулись технологии производства, генетики, селекции, механизации и специализации производства молока.

Отрасль оказалась неподготовленной к резкой смене экономических условий: отсутствие четких федеральных и региональных программ, диспаритет цен между сельским хозяйством и промышленностью, недостаточное количество или отсутствие у сельскохозяйственных товаропроизводителей оборотных средств, большие затраты на содержание скота, низкие закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию, которые не покрывали эти затраты, крайне неблагоприятно сказались на развитии скотоводства.

Реформы, проводимые в сельском хозяйстве, принципиально изменили экономические условия и формы организации сельскохозяйственного производства. Экономическая среда стала агрессивной, усиливающей негативное воздействие неблагоприятных природных факторов.

Молочный подкомплекс АПК – один из основных жизнеобеспечивающих секторов отечественного аграрного производства, оказывающих решающее влияние на уровень продовольственного обеспечения страны и определяющих здоровье нации.

Проектом государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг. предусмотрен рост производства молока всех видов до 36 млн т.

В молочном скотоводстве России за период с 1990 по 2011 гг. произошли крупные изменения. Если в 1990 году в РСФСР насчитывалось 57 млн голов крупного рогатого скота и по этому показателю страна занимала 5 место в мире, то к 2011 году стадо сократилось до 20,1 млн голов.

Наглядно динамика поголовья крупного рогатого скота за период с 1915 до 2011 гг. представлена на рисунке 1.

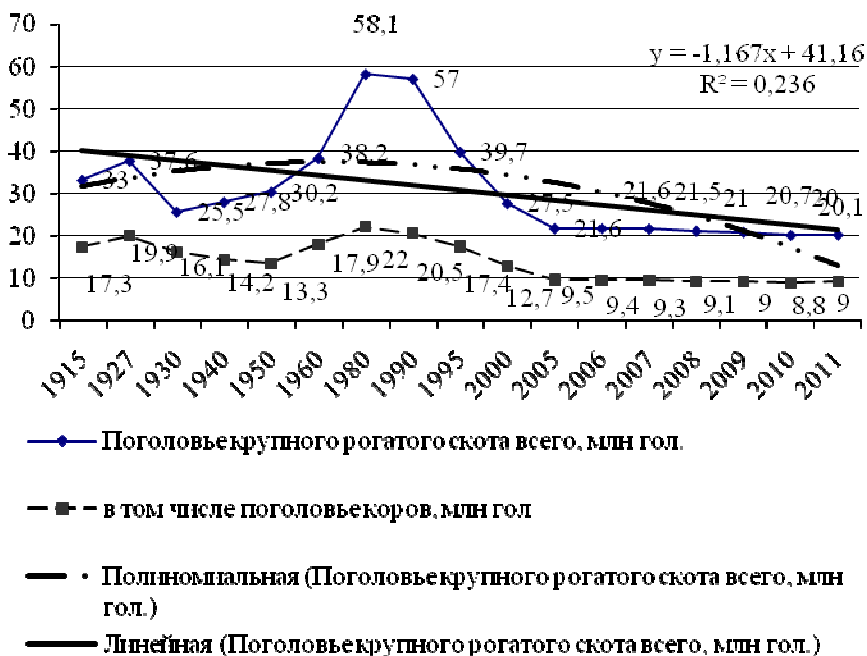


Рисунок 1 – Динамика поголовья крупного рогатого скота Российской Федерации за период с 1915 по 2011 гг.

Данные рисунка 1 свидетельствуют о том, что за рассматриваемый период поголовье крупного рогатого скота сократилось на 39,1 %,

в том числе коров на 47,9 % и в 2011 году составило 20,1 и 9,0 млн голов соответственно.

Размах вариации составил 38 млн голов. При аналитическом выравнивании временного ряда по линейному уравнению получили следующий результат  $y = -1,1674x + 41,16$ , которое означает, что среднее поголовье крупного рогатого скота в Российской Федерации сокращается ежегодно на 1,1674 млн голов, однако данная тенденция является неустойчивой в связи с тем, что величина аппроксимации составляет лишь  $R^2 = 0,2366$ .

Более точно варьирующие фактические данные описывает полиномиальное уравнение второго порядка ( $R^2 = 0,3832$ ).

Рассматривая структуру поголовья крупного рогатого скота по категориям хозяйств можно сделать вывод, что наибольшая доля поголовья скота в 2011 году приходится на хозяйства населения – 46,1 %, что на 0,4 % меньше показателя 2007 года.

На долю сельскохозяйственных организаций приходится 45,5 % поголовья крупного рогатого скота, из которых 41,3 % – коровы.

Таблица 1 – Структура поголовья скота по категориям хозяйств Российской Федерации

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	Абсолютное отклонение, %
<b>Сельскохозяйственные организации</b>						
Крупный рогатый скот – всего	47,8	46,9	46,2	46,4	45,5	-2,3
в том числе коровы	42,6	42,3	41,8	42,0	41,3	-1,3
<b>Хозяйства населения</b>						
Крупный рогатый скот – всего	46,5	47,3	47,2	46,2	46,1	-0,4
в том числе коровы	51,7	51,8	51,2	49,9	49,1	-2,6
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</b>						
Крупный рогатый скот – всего	5,7	5,8	6,6	7,4	8,4	2,7
в том числе коровы	5,7	5,9	7,0	8,1	9,6	3,9

За период с 2007 по 2011 годы наблюдается увеличение доли крупного рогатого скота в крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальных предпринимателей на 2,7 % и в 2011 году показатель составил 8,4 %. На долю коров в данной категории хозяйств приходится в отчетном году 9,6 % (табл.1).

В 2007–2010 годах в Российской Федерации наблюдалось постоянное сокращение поголовья крупного рогатого скота.

Критическая ситуация снижения поголовья скота приходится на 2010 год. Аномальная жара привела к гибели урожая, недостатку кормов, что, в свою очередь, стало причиной забоя крупного рогатого скота молочного направления. Именно поэтому поголовье крупного рогатого скота в 2010 году составило 19967,9 тыс. голов, что на 7,3 % меньше чем в 2007 году

Но, несмотря на сокращение поголовья крупного рогатого скота за период с 2007 по 2010 годы, благодаря действию Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, в Российской Федерации произошло увеличение поголовья скота на 0,8% или на 165,9 тыс. голов и в 2011 году численность крупного рогатого скота составило 20133,8 тыс. голов.

Крупнейшими по численности поголовья крупного рогатого скота являются федеральные округа с мягким климатом и большим количеством пастбищных угодий. К ним можно отнести Приволжский, Сибирский, Центральный и Южный федеральные округа, доля крупного рогатого скота в которых составляет 77,8 % от общей численности скота по Российской Федерации.

Лидером по поголовью крупного рогатого скота является Приволжский федеральный округ, где сосредоточено 30 % или 6039,1 тыс. голов общей численности скота России, что на 12,5 % меньше, чем в 2007 году.

Наименьшее поголовье скота наблюдается в Дальневосточном федеральном округе – 463,2 тыс. голов, что на 7,2 % меньше показателя 2007 года. За рассматриваемый период во всех федеральных округах наблюдается сокращение численности крупного рогатого скота, но в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах отмечено увеличение данного показателя на 9,3 % и 5,4 % соответственно.

Снижение численности крупного рогатого скота на протяжении десятилетий существенно повлияло на объемы производства молока за этот период. Так в 2011 году валовое производство молока в Российской Федерации составило 31645,6 тыс. тонн, что на 1,1 % меньше показателя 2007 года. Но, несмотря на это, в ряде федеральных округов

валовое производства молока имеет тенденцию к увеличению. Так незначительное увеличение данного показателя наблюдается в Южном, Уральском, Сибирском Дальневосточном федеральных округах.

Резкое увеличение валового производства молока наблюдается в Северо-Кавказском федеральном округе – 21,7 % или 444,3 тыс. тонн.

Основной объем производства молока в стране обеспечивает Приволжский, Центральный, Сибирский федеральные округа. Лидером по производству молока является Приволжский федеральный округ, на долю которого в 2011 году приходится 31,7 % всего объема валового производства молока Российской Федерации.

На долю Сибирского федерального округа приходится 5725,9 тыс. тонн валового производства молока, что на 3,5 % больше показателя 2007 года, что составляет 18,1 % от валового производства молока Российской Федерации.

Рассматривая качественный показатель, влияющий на валовое производство молока, можно сделать вывод, что продуктивность 1 головы скота увеличилась в целом по Российской Федерации на 14,6 % и в 2011 году составила 4306 кг (табл. 2).

Таблица 2 – Динамика надоя молока на 1 корову в Российской Федерации, кг

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2011 в % к 2007
Российская Федерация	3758	3892	4089	4189	4306	114,6
Северо-Западный федеральный округ	3769	3958	4172	4260	4394	116,6
Центральный федеральный округ	4739	4876	5057	5114	5311	112,1
Южный федеральный округ	4475	4570	4980	5051	5117	114,3
Приволжский федеральный округ	2843	2735	2889	3027	2881	101,3
Уральский федеральный округ	3714	3864	4039	4149	4238	114,1
Сибирский федеральный округ	3961	3959	4249	4487	4657	117,6
Дальневосточный федеральный округ	3253	3397	3545	3649	3846	118,2
Северо-Кавказский федеральный округ	2513	2497	2632	2714	2928	116,5

Наибольший надой на 1 корову наблюдается в Северо-Западном федеральном округе – 5311 кг, что на 572 кг больше уровня 2007 года и на 23,3 % надоя молока на 1 корову по Российской Федерации.

В Приволжском федеральном округе продуктивность 1 головы скота в 2011 году составила 4238 кг, что на 20,2 % меньше чем продуктивность в Северо-Западном федеральном округе и на 14,1 % больше показателя 2007 года

В целом по федеральным округам Российской Федерации за период с 2007 по 2011 гг. наблюдается тенденция увеличения надоя молока на 1 корову. Наибольшее увеличение продуктивности произошло в Дальневосточном федеральном округе – 18,2 %, что на 593 кг больше показателя 2007 года.

Продуктивность животных является важнейшим качественным показателем сельскохозяйственного производства, который характеризует уровень его ведения и эффективности [2, с. 56].

Об этом наглядно свидетельствуют показатели вариации, которые характеризуют варьирование продуктивности в 2011 году в федеральных округах по сравнению со средним показателем по Российской Федерации.

В исследуемой совокупности размах вариации продуктивности 1 головы крупного рогатого скота по федеральным округам Российской Федерации составил 2430 кг, в том числе максимальный показатель надоя молока на 1 голову скота наблюдается в Центральном федеральном округе, а минимальное значение данного показателя – 2881 кг в Приволжском федеральном округе.

Среднее линейное отклонение продуктивности 1 головы скота показывает, что в 2011 году данный показатель отклонялся от тренда в среднем по Российской Федерации на 698,25 кг.

Среднее квадратическое отклонение:

$$\sigma = \sqrt{\sigma^2} = \sqrt{743053} = 862,0 \text{ кг.}$$

Коэффициент вариации:

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100 = 862,0 \cdot \frac{100}{4306} = 20 \%$$

В результате статистического анализа продуктивности 1 головы скота по федеральным округам Российской Федерации можно сделать вывод о том, что совокупность по данному признаку является однородной и ниже нормативного уровня на 13 %. Это означает, что про-

дуктивность в 2011 году отклонялась в среднем на 20 % от среднего показателя Российской Федерации.

Получение высокой молочной продуктивности обеспечивается, прежде всего, обильным и бесперебойным кормлением коров, а также введением в рационы крупного рогатого скота разнообразных компонентов, которые позволяют сбалансировать рацион питательными и биологически активными элементами.

Необходимо уделять большое внимание созданию долголетних культурных, сеяных сенокосов и пастбищ, так как качество кормов зависит от посевной площади, занятой под кормовыми культурами. Рассмотрим динамику посевных площадей под кормовыми культурами Российской Федерации.

Площадь, занятая под кормовыми культурами за период с 2007 по 2011 гг., сократилась на 7,1 % и в 2011 году составила 18137 тыс. га, что составляет 23,7 % от общей посевной площади.

Таблица 3 – Динамика посевных площадей кормовых культур в хозяйствах всех категорий Российской Федерации, тыс. га

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2011 в % к 2007
Кормовые культуры – всего	19532	18560	18288	18071	18137	92,9
в том числе						
-многолетние травы	13119	12397	11898	11463	11134	84,9
-однолетние травы	4489	4326	4488	4680	4980	110,9
-кукуруза на корм	1500	1457	1504	1502	1628	108,5
-кормовые корнеплоды	56	51	49	50	53	94,6
Вся посевная площадь Российской Федерации	74759	76923	77805	75188	76662	102,5
Доля посевной площади, занятой под кормовыми культурами в общей посевной площади Российской Федерации	26,1	24,1	23,5	24,0	23,7	90,8

Наибольшая доля площади кормовых культур приходится на многолетние травы – 61,4 %, что на 1985 тыс. га меньше показателя 2007 года.

Посевная площадь, занятая под однолетними травами, в 2011 году по сравнению с 2007 годом увеличилась на 10,9 % и составила 4980 тыс. га

Несмотря на сокращение площади посевов, занятых кормовыми культурами, общая площадь посевных площадей Российской Федерации увеличилась на 2,5 % и составила 76662 тыс. га, что является положительной динамикой для кормопроизводства, так как функционирование именно этой отрасли является определяющим фактором развития животноводства.

Кормление животных занимает главное место в увеличении продуктивности скота. При этом необходимо использовать корма высокого качества, так как корм плохого качества имеет низкую питательность, а следовательно, не обеспечивает необходимую продуктивность.

Концентрированные корма содержат наибольшее по сравнению с другими кормами количество питательных веществ. К этой группе можно отнести зерновые корма, отруби, жмыхи и т. д. Овес, ячмень, а также пшеничные отруби содержат сбалансированное количество протеина, что отличает их диетическими свойствами.

Таблица 4 – Расход кормов в Российской Федерации в хозяйствах всех категорий

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2011 в % к 2007
Все корма в пересчете на кормовые единицы, млн тонн	96,6	97,7	99,3	96,9	98,2	101,7
в том числе концентрированные корма	39,3	40,7	42,8	43,6	44,6	113,5
Расход кормов в расчете на 1 условную голову крупного рогатого скота, ц корм. ед.	29,6	29,7	29,6	28,9	29,0	97,9

Рассматривая качество кормов Российской Федерации в хозяйствах всех категорий, видно, что количество концентрированных кормов за исследуемый период увеличилось на 13,5 % и доля их в общем объеме кормов Российской Федерации составляет 45,4 %.



Общий объем кормов в пересчете на кормовые единицы в 2011 году составили 98,2 млн тонн, что на 1,7 % меньше уровня 2007 года.

Сокращение посевных площадей под кормовыми культурами приводит к снижению обеспеченности животных в кормах, что негативно сказывается на поголовье крупного рогатого скота, а также валовом производстве молока. В связи с этим возникает острая проблема обеспеченности населения молоком собственного производства, а перерабатывающую промышленность – сыром.

Н. Н. Кондратьева утверждает, что Россия не удовлетворяет потребности населения продуктами отрасли сельского хозяйства и поэтому зависит от их импорта [3, с. 47].

Если рассматривать ресурсы молока и их использование с 2007 по 2011 гг., то видно, что в среднем по годам общий объем ресурсов молока и молочных продуктов изменился незначительно. Так собственное производство молока за исследуемый период сократилось на 342 тыс. тонн и составило в 2011 году 31646 тыс. тонн, а поставки по импорту возросли на 804,6 тыс. тонн или 11,3 %. Доля импортной молочной продукции в общих ее ресурсах составила 19,2 %.

Таблица 5 – Ресурсы и использование молока и молокопродуктов в Российской Федерации, тыс. тонн

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Ресурсы</b>					
Запасы на начало года	1870,0	1925,7	2096,9	1856,6	1865,8
Производство	31988	32363	32570	31847	31646
Импорт	7133,9	7315,3	7004,9	8159,4	7938,5
Итого ресурсов	40992	41604	41672	41863	41450
<b>Использование</b>					
Производственное потребление	4168,0	4307,6	4372,2	4270,6	3964,7
Потери	21,4	21,4	22,8	29,4	30,1
Экспорт	582,5	612,3	519,8	459,8	271,7
Личное потребление	34295	34566	34901	35238	35189
Запасы на конец года	1925,7	2096,9	1856,6	1865,8	1994,6

Использование молока характеризуется тем, что произошло сокращение промышленной переработки молока на 4,9 % и в 2011 году

показатель составил 3964,7 тыс. тонн, а также произошло увеличение личного потребления данной продукции на 894 тыс. тонн.

Следует отметить, что наблюдается сокращение поставок за рубеж молока и молочных продуктов на 310,8 тыс. тонн и в 2011 году показатель составил 271,7 тыс. тонн.

Потребительский спрос является одним из важных факторов, оказывающих влияние на развитие молочного животноводства и молочной промышленности России.

В структуре потребительских расходов населения молочные продукты занимают около 4 % – это второе место после мяса и мясных продуктов (на них приходится около 9 %) в группе расходов на покупку продуктов для домашнего питания.

Потребление молока в советский период было относительно высоким и поддерживалось за счет больших субсидий в молочном секторе. В 1990 году потребление молочных продуктов приближалось к рациональной норме и составило 386 кг на душу населения в год. Однако либерализация цен в начале 1990-х годов привела к убыточности животноводства, снижению покупательской способности населения и резкому падению потребления молочных продуктов до 281 кг в 1992 году. В 2008 году потребление молочных продуктов на душу населения составило 248 кг, что ниже, чем в советский период и уровень потребления в европейских странах [5, с. 68, 70].

Таким образом, снижение потребительского спроса в последние годы стало одним из факторов, сдерживающих развитие молочного рынка России.

В Российской Федерации обеспечение населения молочными продуктами имеет первостепенное не только социальное, но и политическое значение. Одной из основных задач, стоящих перед государством, является снабжение россиян продуктами молочной отрасли, так как молоко имеет важное значение для развития человека, что положительно сказывается на демографической ситуации в стране.

В ходе реализации Федерального закона № 264-ФЗ от 29.12.2006 (ред. от 28.02.2012) «О развитии сельского хозяйства» постановлением правительства от 14 июля 2012 г. № 717 принята Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг.», которой установлен план мероприятий, способствующих росту конкурентоспособности молочных продуктов в Российской Федерации в целях снижения импорта данной продукции, что должно положительно повлиять на уровень потребления молока и молочных продуктов россиянами.

Потребление молока и молочных продуктов населением Российской Федерации способствует укреплению иммунитета, а также повышает работоспособность.

Рост душевого потребления молока и молочных продуктов в 2011 году в сравнении с показателем 2007 года отмечался во всех федеральных округах.

Таблица 6 – Потребление молока и молокопродуктов в Российской Федерации в разрезе федеральных округов

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2011 в % к 2007	2011 в % к РФ
Российская Федерация	241	243	246	247	246	102,1	-
Центральный федеральный округ	228	230	232	231	229	100,4	93,1
Северо-Западный федеральный округ	259	258	265	272	271	104,6	110,2
Южный федеральный округ	222	227	230	231	233	105,0	94,7
Северо-Кавказский федеральный округ	207	212	216	223	226	109,2	91,9
Приволжский федеральный округ	285	286	288	285	284	99,6	115,4
Уральский федеральный округ	204	205	209	212	209	102,5	84,9
Сибирский федеральный округ	258	263	262	264	265	102,7	107,7
Дальневосточный федеральный округ	183	185	186	190	191	104,4	77,6

С учетом некоторого снижения численности населения России в 2007–2011 гг. душевое потребление молока увеличилось на 2,1 % и составило 246 кг. что меньше рекомендуемых медицинских норм потребления на 80–100 кг.

При этом наибольшее потребление молока и молочных продуктов наблюдается в Приволжском федеральном округе – 284 кг, что на 15,4 % больше показателя в среднем по Российской Федерации и на 0,4 % меньше уровня 2007 года.

Объемы производства молока и молочных продуктов в последние годы в полной мере не обеспечивают научно обоснованные нормы

потребления молока. Самообеспечение молоком и молочными продуктами определяется путем сопоставления объемов производства и внутреннего потребления.

Уровень самообеспечения молочными продуктами за период с 2007 по 2011 год изменялся в пределах от 61,8 % до 63,3 % (табл. 7).

Таблица 7 – Емкость рынка молока и молочных продуктов Российской Федерации

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011
Численность населения Российской Федерации, тыс. чел.	142863	142748	142737	142833	142865
Годовая норма потребления молока и молочных продуктов на душу населения, кг	390	390	390	390	390
Нормативная емкость молочного рынка, тыс. тонн	55716,6	55671,7	55667,4	55704,9	55717,4
Фактическое потребление молочных продуктов на душу населения в год, кг	241	243	246	247	246
Фактическая емкость молочного рынка, тыс. тонн	34429,9	34687,7	35113,3	35279,8	35144,8
Уровень самообеспеченности молочными продуктами, %	61,8	62,3	63,1	63,3	63,1

Полное самообеспечение молоком Российской Федерации соответствует нормативному потреблению молока и молочных продуктов, но фактическое потребление данных продуктов в 2011 году ниже нормативного на 36,9 %.

Таким образом, данные таблицы свидетельствуют о том, что фактическая емкость рынка молочной продукции Российской Федерации ниже нормативных норм. В 2011 году нормативная емкость рынка молока и молочных продуктов, удовлетворяющая потребность населения молокопродуктами в соответствии с нормативным потреблением, составила 55717,4 тыс. тонн, что на 20572 тыс. тонн больше фактического потребления.

Повышение конкурентоспособности продукции сельского хозяйства Российской Федерации, да и других стран мира, многие авторы связывают с необходимостью роста эффективности сельскохозяйственного производства.

Эффективное ведение сельскохозяйственного производства зависит, прежде всего, от достаточного уровня рентабельности, позволяющего осуществлять расширенное воспроизводство. Рентабельность и объемы производства оказывают влияние на величину прибыли, которая является залогом привлечения инвестиций и формирования эффективной системы кредитования [1, с. 102].

Таблица 8 – Группировка субъектов Российской Федерации по уровню рентабельности (убыточности) производства продукции животноводства в 2011 году [4, с. 12]

Показатели	Сельскохозяйственная продукция – всего		в том числе продукция животноводства	
	без субсидий	включая субсидии	без субсидий	включая субсидии
Число субъектов Российской Федерации, в которых производство продукции:				
- прибыльно	68	77	59	73
- убыточно	13	4	22	8
Число субъектов Российской Федерации с уровнем рентабельности, %				
до 5	12	5	13	4
5,1–10	14	9	24	15
10,1–15	18	17	12	28
Свыше 15	24	46	10	26
Число субъектов Российской Федерации с уровнем убыточности, %				
до 5	4	-	10	2
5,1–10	1	2	4	3
10,1–15	2	1	1	1
Свыше 15	6	1	7	2

Рассмотрим группировку субъектов Российской Федерации по уровню рентабельности (убыточности) производства продукции животноводства в 2011 году.

Группировка субъектов Российской Федерации по уровню рентабельности показывает, что в 2011 году производство сельскохозяйственной продукции с учетом субсидий было прибыльным в 77 субъектах федерации, к которым можно отнести: Брянскую область – 14,7 %, Республику Коми – 19,0 %, Республику Калмыкия – 22,4 %, Ставропольский край – 19,0 %, Самарскую область – 17,9 %, Ямало-Ненецкий автономный округ – 22,3 %, Республику Бурятия – 26,7 %, Амурскую область – 24,0 %.

Производство сельскохозяйственной продукции в 8 субъектах Российской Федерации было убыточным, а именно: Калужской области – 5,0 %, Республике Ингушетии – 15,9 %, Чеченской Республике – 17,9 %, Астраханской области – 0,1 %, Тульской области – 0,2 %.

Наивысшая рентабельность производства продукции животноводства – свыше 15 % наблюдается в 26 субъектах Российской Федерации, а убыточность данной отрасли (свыше 15 %) в 2 субъектах.

Проанализировав современное состояние отрасли молочного скотоводства Российской Федерации можно сделать вывод о том, что в отрасли складывается непростая экономическая ситуация.

Так при увеличении продуктивности 1 головы скота за период с 2007 по 2011 год происходит сокращение численности крупного рогатого скота, вследствие чего наблюдаются колебания в валовом производстве молока.

Сокращение посевной площади кормовых культур приводит к снижению обеспеченности животных кормами, что также является отрицательной тенденцией в животноводстве, так как кормопроизводство главным образом влияет на поголовье крупного рогатого скота, показатели воспроизводства стада, продуктивность, а значит, оказывает огромное воздействие на эффективность данной подотрасли.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Дрокин В. В., Журавлев А. С. Основные факторы, влияющие на конкурентоспособность аграрного сектора // Экономика региона. 2005. № 5. С 102–114.
2. Зинченко А. П. Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики. М.: Изд-во МСХА. 1998. 427 с.
3. Кондратьева Н. Н. Проблемы и перспективы производства говядины в России / Вестник НГИЭИ. Княгинино. ГБОУ ВПО НГИЭИ. 2012. № 5 (12). С. 46–50.

4. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2011 году государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 годы». Москва. 2012. 204 с.

5. Серова Е., Карлова Н. Российская Федерация: Рынок молока и молочной продукции. 2010. 154 с.

## **DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF DAIRY INDUSTRY AND THE PROVISION OF RUSSIAN FEDERATION WITH DAIRY PRODUCTS**

***Keywords:** agriculture, branch, total number of cattle, gross milk production, productivity, self-sufficiency.*

***Annotation.**The article analyzes the dynamics of milk production in the Russian Federation, there is also the balance of resources and use of milk, as well as data on the level of profitability of the sector of dairy production. Major opportunities to improve the efficiency of the industry are offered.*

---

**ДЕНИСОВА НАДЕЖДА ВЛАДИМИРОВНА** – старший преподаватель кафедры экономики и статистики, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, Россия, Княгинино, (N.D.2704@rambler.ru).

**DENISOVA NADEZHDA VLADIMIROVNA** – seniortutor of the chair «Economics and statistics», Nizhny Novgorod State Engineering and Economic Institute, (N.D.2704@rambler.ru).

---