

*Н. А. СМИРНОВ, С. А. СУСЛОВ*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЧЕЛОВОДСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ  
МЁДОМ НА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РФ  
ЗА 2002–2012 гг.**

***Ключевые слова:** импорт, качество, Нижегородская область, продовольственная безопасность, продовольственное обеспечение, пчеловодство, Российская Федерация, экспорт, эффективность.*

***Аннотация.** В статье рассмотрено современное состояние продовольственного обеспечения мёдом населения отдельных территорий Российской Федерации. Выявлены тенденции, происходящие в отрасли пчеловодства, а также проведён анализ экспорта и импорта мёда.*

Пчеловодство – одна из важных отраслей сельского хозяйства, значение которой в современных условиях постоянно растёт. Оно определяется тем, что от разведения и содержания пчёл получают высокоценные продукты питания, лечебные препараты и биологически активные вещества. Также пчеловодство играет важную роль в растениеводстве. Для целого ряда сельскохозяйственных культур пчелоопыление – обязательный агротехнический приём, обеспечивающий значительное повышение их урожайности. К числу таких культур относится гречиха, подсолнечник, многолетние травы на семена, горчица и многие другие.

Обширная территория России обладает значительными запасами медоносной растительности, которая крайне недостаточно используется в пчеловодстве. На сегодняшний день можно с уверенностью сказать о наличии такой проблемы, как сокращение количества пчелосемей в стране, что, в свою очередь, повлечёт за собой снижение сбора мёда. Из-за недостаточного обеспечения хозяйств собственными средствами резко сократилась экономическая эффективность производства продукции пчеловодства [1, с. 18].

Несмотря на подобные изменения, страна до сих пор входит в состав пяти ведущих государств мира, имеющих развитое пчеловод-

ство, которое играет важную роль в экономике страны и обеспечивает производство меда, воска, цветочной пыльцы, прополиса, маточного молочка и пчелиного яда [1, с. 21].

Таблица 1 – Динамика производства мёда на отдельных территориях Российской Федерации за 2003–2012 гг., т.

Год	Российская Федерация	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область
2002	49 700	11 874	653
2003	48 495	14 226	778
2004	52 964	15 651	633
2005	52 469	15 168	677
2006	55 678	16 773	619
2007	53 670	16 906	691
2008	57 440	19 006	844
2009	53 598	18 643	712
2010	51 535	14 865	792
2011	60 010	19 293	821
2012	64 898	20 794	676
Отклонение, (+,-)	15 198	8 920	23
Темп роста, %	130,6	175,1	103,5

В динамике производства мёда на душу населения в РФ и на отдельных её территориях за период с 2002 по 2012 год наблюдается тенденция к росту (таблица 1).

За анализируемый период производство мёда в целом по стране увеличилось на 15 198 т, темп прироста составил 30,6 %. Самый большой рост наблюдается по Приволжскому федеральному округу на 8 920 т, или на 75,1 %, в отчётном году данный показатель составил 20 794 т. По Нижегородской области валовой сбор меда за анализируемый период увеличился на 3,5 % и в 2012 году составил 676 т, что на 23 т больше показателя 2002 года.

На сегодняшний день пчеловодством занимаются около 5 тыс. хозяйств и примерно 300 тыс. пчеловодов-любителей. Средний размер приусадебной пасеки составляет 5–7, а в сельхозпредприятиях и фермерских хозяйствах – 50–60 пчелиных семей.

В России в среднем в год производится около 50–55 тыс. т меда, 3 тыс. т воска, 40–45 т пыльцевой обножки и перги, 1 т маточного молочка. Отработана технология получения пчелиного яда, позволя-

ющая получать ежегодно до 100 кг этого продукта. При этом доля мёда, произведенного в приусадебных пасеках, в общем объеме производства данного продукта выросла на 90 %.

Однако, если рассматривать производство продуктов пчеловодства в расчете на душу населения, эти показатели сравнительно не высоки.

Таблица 2 – Динамика производства мёда на душу населения на отдельных территориях Российской Федерации за 2002–2012 гг., кг.

Год	Российская Федерация	Приволжский Федеральный округ	Нижегородская область
2002	0,34	0,38	0,19
2003	0,34	0,46	0,22
2004	0,37	0,51	0,18
2005	0,37	0,50	0,20
2006	0,39	0,55	0,18
2007	0,38	0,56	0,21
2008	0,40	0,63	0,25
2009	0,38	0,62	0,21
2010	0,36	0,50	0,24
2011	0,42	0,65	0,25
2012	0,45	0,70	0,21
Отклонение, (+,-)	0,11	0,32	0,02
Темп роста, %	132,05	182,96	110,63

За период с 2002 по 2012 год производство мёда в расчёте на одного человека в целом по Российской Федерации увеличилось на 0,11 кг или на 32,05 % и в отчётном году показатель составил 0,45 кг. Самый значительный рост производства мёда на 1 человека наблюдается по Приволжскому федеральному округу, показатель увеличился на 0,32 кг или на 82,7 % и в отчётном году составил 0,7 кг.

По Нижегородской области данный показатель также увеличился с 0,19 кг в 2002 году до 0,21 кг в 2012 году, темп роста по области составил 110,63 %.

В соответствии с рекомендациями по рациональному питанию, разработанными в рамках реализации Федерального закона от 2 января 2000 г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продук-

тов», продукты пчеловодства отнесены к одним из важнейших элементов оптимизации питания и здоровья населения, к альтернативным источникам пищевых и биологических активных веществ, что способствует расширению рынка продуктов пчеловодства, увеличению продукции на их основе [2, с. 32].

Биологически активные продукты пчеловодства – пыльца, маточное молочко, прополис, мед и другие – имеют сложный химический состав и обладают многообразным положительным физиологическим действием на организм человека.

На данный момент в стране сложилась многоканальная система реализации продукции при снижении доли государственных заготовительных организаций и преобладании рыночных структур. Возросли объемы перекупки продукции у производителей по заниженным ценам с целью хранения и последующей более выгодной реализации в городах и крупных промышленных центрах. Появление многочисленных посредников вызывает удорожание продукции, неравномерные поставки на рынок. Несовершенство экономического механизма рынка продукции пчеловодства тормозит развитие предпринимательства в отрасли. Для многих хозяев пасек проблема сбыта остается одной из самых острых. Это создает видимость перепроизводства меда, однако в действительности производства мёда крайне недостаточно.

Примерное годовое потребление меда в России не превышает 100–400 г, тогда как в Германии, Японии этот показатель составляет 2–3 кг. Мед должен ежедневно употребляться каждым человеком из расчета 50–100 г, а при производстве в 0,2–0,7 кг на 1 человека в год это практически невозможно [2, с. 33].

По медицинским нормам ежедневное потребление мёда для пищевых, диетических, профилактических целей на 1 человека должно составлять, по разным источникам, от 60 до 150 грамм в зависимости от массы. Для определения обеспеченности мёдом населения страны необходимо рассмотреть общую норму потребления мёда за год и показатель производства мёда за год на 1 человека. Даже при том условии, что 25–27 % населения страны имеют непереносимость данного продукта, общего производства мёда крайне недостаточно.

Таблица 3 – Обеспеченность населения мёдом собственного производства по Российской Федерации и на отдельных её территориях за 2002–2012 гг., %

Годы	Примерная норма потребления мёда на 1 чел. кг, за год	Обеспеченность мёдом собственного производства, %		
		Российская Федерация	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область
2002	21,6	1,57	1,76	0,88
2003	21,6	1,57	2,13	1,02
2004	21,6	1,71	2,36	0,83
2005	21,6	1,71	2,31	0,93
2006	21,6	1,81	2,55	0,83
2007	21,6	1,76	2,59	0,97
2008	21,6	1,85	2,92	1,16
2009	21,6	1,76	2,87	0,97
2010	21,6	1,67	2,31	1,11
2011	21,6	1,94	3,01	1,16
2012	21,6	2,08	3,24	0,97
Изменение, (+,-)	–	0,51	1,48	0,09

За период с 2002 по 2012 год обеспеченность населения мёдом при годовой норме потребления 21,6 кг на человека в продовольственных и лечебных целях в целом по Российской Федерации увеличилась на 0,51 % и составила всего 2,08 %. В Приволжском Федеральном округе данные показатели увеличились на 1,48 % и 0,09 % и составили в 2012 году 3,24 % и 0,97 % соответственно. Столь низкая обеспеченность населения продукцией собственного производства говорит о том, что в дальнейшем необходимо развивать отрасль пчеловодства в стране с применением современных способов ведения хозяйства.

Современный рынок мёда в России в значительной степени состоит из продукции зарубежных производителей. В нашу страну мёд поступает из таких стран, как Австралия, Китай, Киргизия, Франция, Италия и других. По данным 2012 года в нашу страну было импортировано мёда на общую сумму 3 931,5 тыс. \$.

Таблица 4 – Импорт мёда в Россию из различных стран за 2012 г.

Страна	Сумма тыс. \$	Вес, тонн	\$/кг	%, тонн
Украина	986,0	472,7	2,0	38,0
Австрия	1397,2	245,0	5,7	19,7
Китай	515,5	243,6	2,1	19,6
Киргизия	391,0	134,7	3,0	10,8
Франция	231,6	27,6	8,3	2,2
Италия	144,0	20,0	7,0	1,6
Молдова	50,0	19,0	2,7	1,4
Венгрия	58,7	15,0	4,0	1,2
Абхазия	92,5	13,0	7,0	1,0
Куба	33,7	7,3	4,4	0,6
Бельгия	31,3	7,3	4,3	0,6
Всего	3 931,5	1 205,2	–	100

Самым крупным поставщиком на 2012 год являлась Украина, из которой на наш рынок поступило 472,7 тонны мёда. Так же крупными импортёрами являлись Австралия, Китай и Киргизия с объёмом импорта 245, 243,6 и 134,7 тонны мёда соответственно.

Самую незначительную долю на нашем рынке заняли такие страны, как Куба и Бельгия, объём импорта которых составил всего 4,4 и 4,3 тонны. Общий объём импорта составил 1 205,2 тонны.

Что касается экспорта российского мёда в 2012 году, то он был почти в 3 раза меньше импорта. Было экспортировано 487 тонн мёда на 1,6 млн долл. по средней цене 3,4 долл./ кг. В первую десятку стран-покупателей российского мёда вошли (данные округлены).

Стоит заметить, что доля импорта в общем объёме мёда в стране незначительна и составляет лишь 1,9 %. Данный фактор говорит о том, что страна обеспечивает себя продуктами пчеловодства сама, однако производства мёда крайне недостаточно.

Таблица 5 – Экспорт российского мёда в различные страны в 2012 г.

Страна	Сумма тыс. \$	Вес, тонн	\$/кг	%, тонн
Китай	418,4	160,0	2,6	32,8
Швеция	200,0	100,5	2,0	20,6
США	526,3	90,6	5,8	18,6
Казахстан	198,0	66,3	3,0	13,6
Монголия	92,3	27,0	3,4	3,7
Беларусь	81,6	18,0	4,5	2,6
Канада	57,0	12,5	4,5	2,5
Азербайджан	23,7	7,6	3,0	1,6
Гонконг	14,0	1,0	14,4	0,2
Армения	4,4	1,0	4,8	0,2
Всего	1 615,7	484,5	–	100

В число стран, закупивших менее 1 тонны российского меда каждая, вошли Украина, Япония, Саудовская Аравия, Грузия, Молдова, Таджикистан, Нидерланды и Киргизия. Обращает на себя внимание большой разброс в ценах на мед, поставляемый Россией, а также тот факт, что главным покупателем этого меда впервые стал Китай.

Можно говорить о двукратном увеличении экспорта российского меда в 2012 году по сравнению с предыдущими годами, когда он составлял 100–200 тонн в год. Однако по физическому и стоимостному объему экспорта меда Россия продолжает выступать на мировом рынке в роли маргинала. Доля России в мировом производстве меда составляет 4 %, а в мировом экспорте меда – 0,1 %. Россия экспортирует менее 1 % произведенного ею меда. У Аргентины, Уругвая, Кубы, Вьетнама этот показатель составляет 80–90 %; у Канады, Мексики и Новой Зеландии – около 30 %; у Китая и Австралии – 20 % [2, с. 19].

Сам научно-технический прогресс в пчеловодстве невозможен без научно обоснованного регламента, обеспечивающего стабильную сохранность и высокую жизнеспособность пчелиных семей в осенне-зимне-

весенний периоды. По многолетним данным, гибель пчелиных семей в России за зимне-весенний период составляет в среднем 12,6 % от общего их количества, а экономический ущерб от плохой зимовки пчел примерно равен стоимости всего получаемого от них меда.

В соответствии с требованиями к качеству продуктов питания и обязательной их сертификации, необходимо совершенствовать работу органа (центра) по сертификации пчеловодческой продукции при НИИ пчеловодства и создать сеть соответствующих лабораторий по регионам России, проведя их аккредитацию. Целесообразно шире внедрять арендные отношения при использовании пчел на опылении, особенно трудноопыляемых, рано цветущих и культур закрытого грунта.

Только при активной государственной поддержке отрасли пчеловодства возможно достичь необходимого производства продукции требуемого качества и обеспечить население одним из важных продуктов питания.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лебедев В. И., Прокофьева Л. В. Пчеловодство России: состояние и место в мире // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. 2012. № 2. с. 17–21.
2. Сокольский С. С., Взгляд учёного-практика на современное состояние пчеловодства // Зоотехния. 2011. № 8 . С. 32–33.

#### **CURRENT STATE OF BEEKEEPING AND FOOD SECURITY BY HONEY IN CERTAIN TERRITORIES OF THE RUSSIAN FEDERATION FOR in 2002-2012.**

***Keywords:** import, quality, food safety, food supply, Nizhny Novgorod Region, beekeeping, the Russian Federation, export, efficiency.*

***Annotation.** The article considers the current state of food supply by honey of the population of certain territories of the Russian Federation as well as tendencies in beekeeping occurring in branch and the analysis of honey export and import.*



---

**СМИРНОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ** – преподаватель кафедры экономики и статистики, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, Россия, Княгинино, (Pchola9@yandex.ru).

**SMIRNOV NIKOLAY ALEKSANDROVICH** – lecturer of the chair «Economics and statistics», Nizhniy Novgorod state engineering and economic institute, Russia, Knyaginino, (Pchola9@yandex.ru).

**СУСЛОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ** – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и статистики, Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, Россия, Княгинино, (nccmail4@mail.ru).

**SUSLOV SERGEI ALEKSANDROVICH** – candidate of economic sciences, senior lecturer of the chair «Economics and statistics», Nizhniy Novgorod state engineering and economic institute, Russia, Knyaginino, (nccmail4@mail.ru).

---