DOI: 10.17117/na.2016.12.01.232

<http://ucom.ru/doc/na.2016.12.01.232.pdf>

Поступила (Received): 27.12.2016

Смирнова А.А., Смирнов Н.А.
Определение нормы душевого потребления картофеля,
как фактора формирования показателя
продовольственной независимости

Smirnova A.A., Smirnov N.A.
The definition of the norms of per capita consumption of
potato, as a factor in increased food independence

Одной из значимых проблем функционирования продовольственного сектора экономики является своевременное определение необходимого количества продуктов питания с учетом обоснованных норм потребления и фактических производственных возможностей того или иного субъекта. Целью статьи является определение оптимальной нормы душевого потребления картофеля с учетом норм, установленных на различных уровнях управления и сравнение данного показателя с фактическим объёмом производства данного вида продовольствия. Для достижения поставленной цели было последовательно решено несколько задач, таких, как: рассмотрено состояние картофелеводческого подкомплекса, исследованы нормы потребления картофеля в соответствии с потребительской корзиной по Российской Федерации, потребительской корзиной по Нижегородской области, исследованы рациональные нормы потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания, рассмотрены рекомендации по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания, а также рекомендации по здоровому питанию, определена потребность населения в продовольственном картофеле, определена обеспеченность продовольственным картофелем в расчете на 1 жителя. По полученным результатам

Ключевые слова: картофель, картофелеводческий сектор, норма потребления, продовольственная независимость, сельское хозяйство

One of the significant problems in the functioning of the food sector is a timely determination of the necessary amount of food given based norms of consumption and the actual production capabilities of a subject. The purpose of this article is to determine the optimal norms of per capita consumption of potatoes subject to the standards set at different levels of control and compare this indicator with the actual production of this type of food. To achieve this goal were consistently solved several problems, such as: rassmatrivaetsia potato-growing subcomplex, investigated the consumption rates of potatoes in accordance with the consumer basket for the Russian Federation, the consumer basket in the Nizhny Novgorod region, and investigated the rational norms of food consumption that meet the modern requirements of healthy eating, discussed recommendations for rational norms of food consumption that meet the modern requirements of healthy nutrition and recommendations for healthy nutrition, to determine the needs of the population in ware potatoes defined the food security of potatoes per 1 inhabitant. According to the obtained results

Key words: potato, potato-growing sector, the rate of consumption, food sovereignty, agriculture

Смирнова Анастасия Александровна

Преподаватель

Институт транспорта, сервиса и туризма
Нижегородская обл., Воротынский р-н,
р.п. Воротынец, ул. Мира, 7

Smirnova Anastasia Aleksandrovna

Teacher

Institute of transport, service and tourism
Nizhny Novgorod reg., Vorotynsky dist.,
w.sett. Vorotynets, Mira st., 7

Смирнов Николай Александрович

Преподаватель

Институт транспорта, сервиса и туризма
Нижегородская обл., Воротынский р-н,
р.п. Воротынец, ул. Мира, 7

Smirnov Nikolay Aleksandrovich

Teacher

Institute of transport, service and tourism
Nizhny Novgorod reg., Vorotynsky dist.,
w.sett. Vorotynets, Mira st., 7

Проблема продовольственной безопасности достаточно сложная и многогранная, ее можно рассматривать как по отношению к отдельно взятому государству, так и на международном уровне, т.к. она затрагивает каждого человека и интересы государства в целом. Для экономики России проблема продовольственной безопасности, по-прежнему, одна из важнейших и в политической и в социально-экономической жизни страны.

**Таблица 1. Обзор норм душевого потребления картофеля в РФ
(действующих, проектируемых и утративших силу) [1]**

Наименование	Источник правового регулирования	Тип норматива (Категория)	Значение, кг		
			В год	В месяц	В день, грамм
1. Потребительская корзина по Российской Федерации	Федеральный закон (действующий)	Трудоспособное население	100,4	8,4	275
		Пенсионеры	80	6,7	219
		Дети	88,1	7,3	241
2. Потребительская корзина Нижегородской области	Закон Нижегородской области (действующий)	Трудоспособное население	87,8	7,3	241
		Пенсионеры	70	5,8	192
		Дети	81	6,8	222
3. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ	Нижняя граница	95	7,9	260
		Середина интервала	97,5	8,1	267
		Верхняя граница	100	8,3	274
4. Рекомендации по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания	Приказ Министерства здравоохранения (проект)	Дискретный показатель	90	7,5	247
5. Рекомендации по здоровому питанию	ИП РАМН до 2010 г.	Дискретный показатель	117	9,8	320,5
	Нормы ВОЗ ООН	Дискретный показатель	96,7	8,1	264,9

Продовольственная безопасность предполагает такое состояние экономики и АПК, при котором независимо от влияния различных внутренних и внешних факторов в полном объеме удовлетворяются потребности населения в продовольствии в соответствии с нормами потребления, следовательно, уровень и качество питания во многом определяют продолжительность жизни населения и здоровье нации, что обуславливает значимость и актуальность данной темы.

На сегодняшний день одним из наиболее актуальных вопросов является своевременное и точное определение уровня продовольственной независимости регионов, а в последствии, и страны в целом. При этом должны учитываться различные нормы потребления в соответствии с показателями, установленными на различных уровнях государственного управления.

Таблица 2. Динамика производства продовольственного картофеля в расчете на 1 жителя на отдельных территориях Приволжского Федерального округа за 2001-2014 гг., кг [2]

Регионы	В среднем за 2001-2005 гг.	В среднем за 2006-2010 гг.	2011	2012	2013	2014	Изменение, %
Республика Башкортостан	149,4	160,1	177,9	100,1	165,4	169,1	19,7
Республика Марий Эл	200,9	204,7	243,8	284,2	273,9	267,6	66,7
Республика Мордовия	205,1	206,4	215,9	235,8	208,7	214,4	9,3
Республика Татарстан	183,3	222,9	219,8	216,1	206,8	194,8	11,5
Удмуртская Республика	170,1	182,5	209,9	207,9	177,1	180,5	10,4
Чувашская Республика	247,2	304,8	397,1	434,4	306,3	264,6	17,4
Пермский край	104,9	116,1	152,9	139,1	125,9	116,1	11,2
Кировская область	137,4	119,4	128,6	126,8	111,9	102,1	-35,3
Нижегородская область	103,6	118,4	156,3	160,1	151,7	140,7	37,1
Оренбургская область	81,3	74,1	85,2	73,5	85,7	75,1	-6,2
Пензенская область	176,4	160,7	242,1	212,8	239,3	234,2	57,8
Самарская область	80,4	89,1	84,3	93,4	89,9	81,2	0,8
Саратовская область	79,6	81,2	101,8	85,1	88,6	86,2	6,6
Ульяновская область	439,8	494,4	132,4	108,9	110,3	94,2	-345,6
Всего по Приволжскому Федеральному Округу	130,1	143,6	168,1	155,5	154,6	146,1	16
Всего по Российской Федерации	107,4	115,8	137,5	123,5	126,3	120,9	13,5

*Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Р32 Стат. сб. / Росстат. М., 2015. – 1266 с.

Приведенные значения норм потребления картофеля варьируют от 70-117 кг на человека в год, поскольку имеют разную природу. К примеру, минимальные нормы потребления даны в разрезе социально-демографических групп населения.

В контексте продовольственной безопасности важным элементом исследования является рассмотрение средних показателей производства продовольственного картофеля в расчете на 1 жителя, следовательно, был произведен расчет исходя из численного состава населения каждой из областей. (Таблица 2) При этом необходимо уточнить, что данные показатели являются средними величинами, т. к. не стоит забывать про предпочтения отдельных групп потребителей, их ограничения в потреблении данного продукта, а также тот факт, что часть сельского населения имеют возможность «самообеспечиваться» необходимыми продуктами питания. В отчетном 2014 году наибольшего значения производства на 1 жителя достигли Чувашская республика и республика Марий Эл, показатели в указанных республиках составили 264,6 кг и 267,6 кг.

Основываясь на результатах проведенного исследования нами была установлена оптимальная (примерная) норма потребления картофеля в целях удобства проведения дальнейших расчетов. Данный показатель в расчете на 1 жителя составил 100 кг в год, что соответствует значению годового потребления картофеля трудоспособным населением в соответствии с нормами Потребительской корзины по Российской Федерации, а также подобное значение показателя позволит использовать значение при составлении методик определения уровня продовольственной независимости и отображении полученных результатов процентном соотношении.

Рис. 1. Соотношение фактической обеспеченностью и оптимальной нормой потребления картофеля в течении года в расчете на 1 жителя, кг

Уровень обеспеченности картофелем в соответствии с выявленной оптимальной нормой потребления, а также в соответствии с иными нормами, указанными в таблице 1 отображены на рисунке 1.

В целом Приволжский Федеральный округ имеет достаточно высокий уровень самообеспеченности, однако ряд областей, исходя из полученных данных, имеют ярко-выраженный дефицит в данном продукте. Оренбургская, Самарская и Саратовская области в расчете на одного жителя лишь на 75,1 %, 81,2 % и 86,2 % соответственно. В то время, как Чувашская республика и республика Марий Эл достигли показателя в 264,6 % и 267,6 %. Наличие подобных диспропорций свидетельствует о возрастающей потребности к механизму грамотного распределения полученной продукции как на межрегиональном уровне, так и на уровне страны в целом [3,4]. Наряду с проблемой распределения продукции в ряде регионов выражена проблема дифференциации населения по доходам. Несмотря на общий рост доходов, сохраняется дифференциация населения Приволжского Федерального округа, так как 20 % жителей располагают половиной полученных здесь доходов. При этом 20 % населения с самым низким уровнем дохода обладают всего 5-6 % от общего объема денежных средств. Следовательно, не всем слоям населения одинаково доступны продовольственные товары.

Исходя из полученных данных следует, что картофель производится в достаточном количестве для потребления, следовательно произведённый продовольственный товар, а также Количество «избыточного» картофеля нуждается в грамотном хранении для стабилизации процесса потребления, возможности равномерной реализации в течение всего периода, а также организации переработки продовольственного картофеля в регионах с высоким уровнем развития данной отрасли.

Список используемых источников:

1. Девяткина Л. Н., Саков А. П., Игнатьева Е. Н., Полозова В. П. Сценарное прогнозирование развития картофелеводства с учетом требований продовольственной безопасности региона // Московский экономический журнал. 2016. № 3. с. 2.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Р32 Стат. сб. / Росстат. М., 2015. 1266 с.
3. Смирнов Н. А., Суслов С. А. Тенденции развития зерновой отрасли в РФ и на отдельных ее территориях в период 2002-2012 гг. // Економічні проблеми та перспективи сталого розвитку. 2014.
4. Смирнов Н. А. Укрепление производственных связей и экономических взаимоотношений в региональном мясном подкомплексе (на примере Нижегородской области) // Модернизационная стратегия развития экономики России. 2011.

© 2016, Смирнова А.А., Смирнов Н.А.

Определение нормы душевого потребления картофеля, как фактора формирования показателя продовольственной независимости

© 2016, Smirnova A.A., Smirnov N.A.

The definition of the norms of per capita consumption of potato, as a factor in increased food independence