

УДК 338.439.68

ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО САМООБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНА

¹Трибушинина О.С., ²Куркина Н.Р.

¹*Рузаевский институт машиностроения (филиал) ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Рузаевка, e-mail: ostlesy@gmail.com;*

²*Филиал ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет путей сообщения», Рузаевка, e-mail: nadezhda.kurkina@rambler.ru*

В современных условиях возникла реальная потребность в оптимальном обеспечении регионов потребительскими товарами местного производства. В данной статье авторы проанализировали уровень продовольственного обеспечения населения региона с учетом рекомендуемых норм потребления продуктов. Выявлено, что рассматриваемый регион практически полностью обеспечивает себя продовольственными товарами местного производства и входит в IV группу самообеспечения, что позволяет судить о высоком уровне самообеспеченности региона. Авторы статьи на основе проведенного исследования предложили основные направления, которые позволят повысить эффективность системы продовольственного обеспечения населения региона, что представляет практический интерес для оптимизации уровня продовольственного самообеспечения. В результате это повысит конкурентоспособность товаров местного производства, улучшит качество продукции и обеспечит выход на продовольственные рынки других регионов.

Ключевые слова: продовольствие, потребности населения, самообеспеченность, регион, потребительская корзина

ASSESSMENT OF LEVEL OF FOOD SELF-SUFFICIENCY OF THE REGION

¹Tribushinina O.S., ²Kurkina N.R.

¹*Ruzaevka machine building institute of Mordovia State University, Ruzaevka, e-mail: ostlesy@gmail.com;*

²*Samara state Railway university, branch, Ruzaevka, e-mail: nadezhda.kurkina@rambler.ru*

In article the role of food supply of the population of the region is revealed. Relevance of this article doesn't raise doubts as in modern conditions there is a real need for regions optimum providing with consumer goods of local production. Results of the carried-out analysis of level of self-reliance of the Republic of Mordovia by products of own production are presented. Within the scientific article it is taped that the surveyed region almost completely provides itself with the food, besides, the republic realizes produced food production outside the region. Authors offered the main directions of rising of effectiveness of food supply system of the region, representing practical interest for optimization of level of food self-sufficiency of the Republic of Mordovia on main types of the food. The work in these directions will let provide the most part of population of the Republic of Mordovia with products of high quality and will give an opportunity to compete with other companies of food productions, which have already had their place in food market.

Keywords: food, requirements of the population, self-reliance, region, consumer basket

В современных условиях показатели, характеризующие уровень самообеспеченности регионов продовольственными ресурсами, занимают центральное место в социально-экономическом положении субъектов Российской Федерации. Возникла реальная потребность в оптимальном обеспечении регионов потребительскими товарами местного производства.

Под продовольственной самодостаточностью понимается обеспечение продуктами питания в оптимальных пределах и собственными силами. В отдаленные времена самодостаточной в продовольственном отношении могла быть семья, потом – община, затем – регион или государство. При этом и раньше, а особенно сейчас эту самодостаточность нельзя понимать как стопроцентное производство необходимых продуктов. Всегда что-то обменивалось, а потом покупалось и продавалось. Но если основа пищевого рациона оказывалась сво-

ей, то это и была продовольственная самодостаточность [8, с. 25].

На протяжении тысячелетней российской истории продовольственные проблемы решались на уровне достижения необходимой самодостаточности, обеспечивающей продовольственную безопасность страны. Поэтому изучение в этом плане опыта прошлого и настоящего имеет познавательную и практическую значимость [8, с. 2].

Продовольственное самообеспечение региона – это такое положение экономики региона, при котором он может обойтись собственными продовольственными ресурсами, не прибегая к потребности импорта продукции из других регионов. Однако не стоит использовать продукты исключительно регионального производства, так как это не всегда экономически оправданно – ввоз продовольственных товаров из других регионов может обойтись дешевле.

Самообеспечение можно рассматривать с двух сторон: с одной стороны, самообеспечение – это возмещение потребностей региона за счет местного производства продуктов питания, а также его применения для развития и расширения региональных возможностей; с другой, самообеспечение – это наиболее полное удовлетворение социально-экономических потребностей региона за счет собственного производства, а также значительного экономического распространения горизонтальных связей, более интенсивное внедрение кооперации и интеграции производства, самостоятельного участия в международном и региональном разделении труда.

Самообеспеченность региона потребительскими товарами должна быть оптимальной. Полная самообеспеченность региона потребительскими товарами противоречит рыночным принципам хозяйствования, условиям межрегионального и межгосударственного разделения труда, и, следовательно, оказывает отрицательное воздействие на эффективность функционирования региональной экономики, а также на социально-экономическое развитие кон-

кретного региона. В то время как недостаток обеспечения региона потребительскими товарами, и прежде всего товарами первой необходимости, приводит к их удорожанию и, соответственно, снижению уровня жизни населения [1, с. 10].

В настоящее время в качестве минимально допустимого уровня питания населения по количеству и ассортименту продуктов, их энергетической достаточности принимаются нормы потребления, предусмотренные минимальной потребительской корзиной [3, с. 111]. Нормативные объемы потребления продуктов питания, входящих в потребительскую корзину, установлены в соответствии с рекомендациями Правительства Российской Федерации по распределению субъектов по 10 зонам, сформированным исходя из факторов, влияющих на особенности потребления продуктов питания основными социально-демографическими группами населения.

Согласно данным рекомендациям рассматриваемый нами регион относится к 8 зоне. В табл. 1 представлены рекомендуемые нормы потребления продуктов питания в среднем на 1 человека в Республике Мордовия [6].

Таблица 1

Рекомендуемая норма потребления продуктов питания в среднем на 1 человека в Республике Мордовия

Продукция	Единицы измерения	Норма потребления
Картофель	кг в год	106
Овощи и бахчевые культуры	кг в год	140
Мясо и мясопродукты	кг в год	85
Яйца	шт. в год	274
Молоко и молочные продукты	кг в год	380

Определение уровня самообеспеченности региона продовольственными ресурсами представляет собой отношение объемов местного производства продовольствия соответствующего вида к потребности в нем в регионе, что описывается формулой (1):

$$U_{c.o} = \frac{\Pi}{\text{ПП} + \text{П}_{\text{пот}} + \text{ФЛП}} \cdot 100 \%, \quad (1)$$

где Π – производство товаров продовольственного назначения соответствующей продуктовой группы за год; ПП – производственное потребление продуктов продовольственного назначения соответствующей продуктовой группы в сельском хозяйстве; $\text{П}_{\text{пот}}$ – потери продовольствия соответствующей продуктовой группы; ФЛП – фонд личного потребления населением товаров продовольственного назначения соответствующей продуктовой группы.

Для расчета потребности населения республики в продуктах питания нами были учтены показатели численности населения и нормы потребления продуктов питания для данного региона [7, с. 64–65, 76].

Из данных табл. 2 мы наблюдаем динамику колеблющегося роста объемов производственного и личного потребления продукции по большинству представленных категорий. В целом колебания незначительны, исключением является объем личного потребления картофеля, который с 2008 по 2011 гг. снизился на 55,1 тыс. т.

Сложившаяся тенденция производства продукции и ее потери демонстрируют положительную динамику роста объемов производства продукции по всем категориям. Как показывают данные табл. 3, лишь по двум категориям (овощи и бахчевые культуры; яйца) мы наблюдаем незначительное увеличение потерь продукции.

Таблица 2

Показатели производственного и личного потребления продукции, произведенной в РМ

Наименование продукции	Производственное потребление продукции				Личное потребление продукции			
	годы				годы			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Картофель – всего, тыс. т	140,3	193,9	202,2	196,6	140,5	138,1	85,0	85,4
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко установленной жирности), тыс. т	53,7	48,5	54,7	50,8	241,0	241,6	244,7	244,1
Мясо (включая субпродукты) и мясопродукты (в убойном весе), тыс. т	0	0,1	0,4	0,8	55,6	56,4	58,6	59,8
Овощи и бахчевые культуры, тыс. т	20,5	19,1	12,8	15,4	67,3	68,8	70,4	69,9
Яйца, млн шт.	51,6	74,7	79,8	89,1	242,7	244,6	247,7	246,3

Таблица 3

Показатели производства и потери продукции, произведенной в РМ

Наименование продукции	Производство продукции				Потери продукции			
	годы				годы			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Картофель – всего, тыс. т	322,1	360,2	91,9	296,9	14,1	11,3	3,4	3,3
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко установленной жирности), тыс. т	431,3	440,4	458,1	475,8	0	0,1	0,4	0,1
Мясо (включая субпродукты) и мясопродукты (в убойном весе), тыс. т	71,2	75,4	81,6	94,1	0	0	0	0
Овощи и бахчевые культуры, тыс. т	88,1	91,1	69,9	85,8	0,5	1,1	0,7	0,9
Яйца, млн шт.	802,1	942,2	1077,5	1265,9	0	1,0	8,9	9,8

Итак, по полученным данным из табл. 2, 3 мы можем рассчитать по вышеуказанной формуле (1) уровень самообеспечен-

ности Республики Мордовия продуктами собственного производства за период 2008–2011 гг. (табл. 4).

Таблица 4

Уровень самообеспеченности Республики Мордовия продуктами собственного производства

Наименование продукции	Уровень самообеспеченности, %			
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Картофель	109,2	104,9	31,6	104,1
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко установленной жирности)	146,4	152,1	152,3	161,3
Мясо (включая субпродукты) и мясопродукты (в убойном весе)	128,3	133,5	138,3	155,3
Овощи и бахчевые культуры	99,8	102,4	83,3	99,5
Яйца	272,5	294,2	320,3	366,7

Рассчитанный нами уровень самообеспеченности говорит о том, что республика практически полностью обеспечивает себя продуктами питания, которые были произведены в пределах региона. Из-за засушливых климатических условий 2010 года мы наблюдаем резкий спад уровня самообеспеченности по некоторым видам продуктов (картофель, овощи и бахчевые культуры), но к 2011 году все рассматриваемые в данной статье про-

дукты питания восстановили и улучшили свои позиции.

Выделяют 4 группы самообеспеченности с интервальными параметрами:

I группа: до 80% – находится за пределами продовольственной безопасности, регион полностью зависит от ввоза;

II группа составляет 80–99,9%: критическое значение продовольственной безопасности, регион нуждается в продовольственном обеспечении;

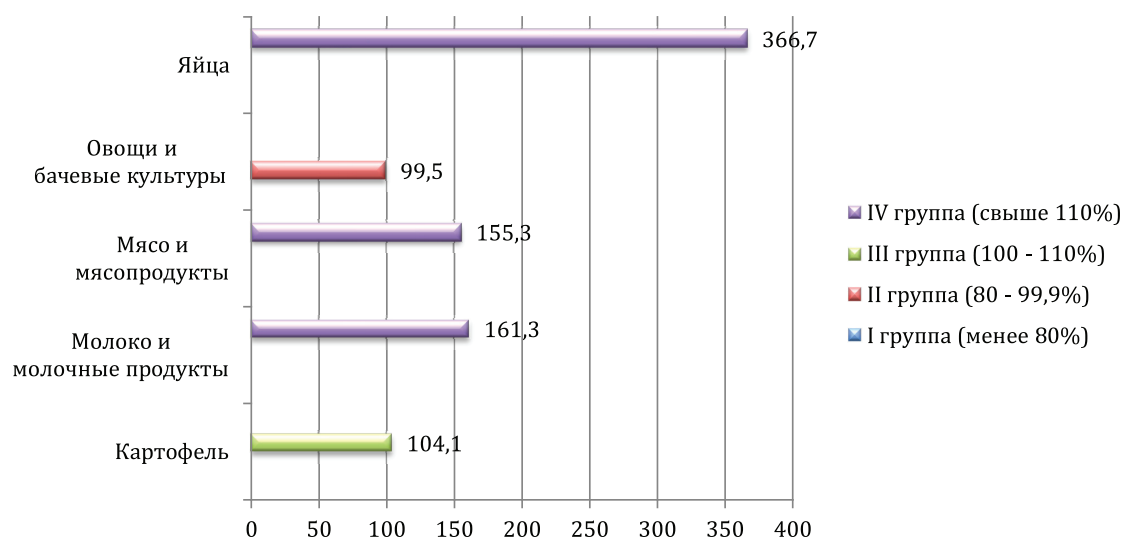
III группа составляет 100–110%: регион полностью обеспечивает себя продовольственными ресурсами и использует в допустимых пределах ресурсы ввоза (до 20% от общего объема потребления);

IV группа: свыше 110% – регион полностью обеспечивает себя продовольственными ресурсами, имеет возможность реализовывать продукцию в других регионах.

Объективное определение количества и состава категорий продуктов может быть осуществлено на основе построения ранжированных рядов распределения категорий про-

дуктов в Республике Мордовия с помощью линейчатой диаграммы, на которой достаточно наглядно отражены границы групп (рисунок).

Из рисунка видно, что в 2011 году категорий продуктов, находящихся за пределами продовольственной безопасности, не выявлено; овощи и бахчевые культуры практически вышли из критического положения продовольственной безопасности; регион полностью обеспечивает себя картофелем, мясом и мясопродуктами и имеет огромный потенциал реализовывать куриные яйца за пределами Республики Мордовия.



Распределение продуктовых категорий в Республике Мордовия по уровню самообеспеченности продуктами в 2011 году

Сейчас жителями Мордовии потребляется не более 30% продукции своего АПК. Потребительский спрос не только обеспечивается, но и значительно перекрывается по мясу, молоку, яйцу, картофелю и овощам.

Например, в ПФО республика в 2011 году произвела 4,6% зерна, 12% сахарной свеклы, 5% молока, 5% мяса, 12% яиц. Так, производство на одного жителя (данные за 2011 год): мяса – 158 кг (в РФ 84 кг), молока 571 кг (в РФ 249 кг), яиц – 1519 штук (в РФ 287 шт.). По предложению животноводческих продуктов Мордовия в первой тройке регионов ПФО и в первую пятерку регионов РФ в целом [5].

В 2011 году в агропромышленном комплексе республики было произведено продукции на 42,3 млрд рублей, что в разы выше, чем в соседних регионах. Особенно широка территория поставок из Республики Мордовия в другие регионы РФ. Показатели ввоза и вывоза продукции представлены в табл. 5.

На основании данных табл. 5 за анализируемый период в регион все же ввозит-

ся значительный объем картофеля, а также мяса и мясопродуктов, небольшие объемы молочной продукции, овощей и бахчевых культур, яиц. Но тем не менее республика реализует за пределами региона овощи и бахчевые культуры, большие объемы мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов, а также в огромных объемах реализует яйца. Например, на птицефабрике «Октябрьская», в 2011 году было произведено 51 тыс. т мяса, 140 млн шт. яиц, 6,4 тыс. т молока, также очень значимы результаты птицефабрики «Атемарская», которая в 2011 году произвела 514,0 млн шт. яиц, 4,2 тыс. т молока, 2,6 тыс. т мяса. Продукция данного региона хорошо известна не только в субъектах Российской Федерации, но и за рубежом.

Так как основные виды продуктов скоропортящиеся, необходимо быстро доводить их до потребителя. Рынок республики достаточно обеспечен данными продуктами, поэтому есть возможность реализовать продукцию в других регионах.

Таблица 5

Показатели ввоза и вывоза продукции

Наименование продукции	Ввоз, включая импорт				Вывоз, включая экспорт			
	годы				годы			
	2008	2009	2010	2011	2008	2009	2010	2011
Картофель – всего, тыс. т	0,8	0,3	106,6	74,8	31,1	27,6	0,4	0,1
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко установленной жирности), тыс. т	11,0	14,5	9,8	15,8	144,9	171,6	164,5	197,7
Мясо (включая субпродукты) и мясопродукты (в убойном весе), тыс. т	31,1	28,3	41,8	36,5	47,4	45,3	65,4	71,1
Овощи и бахчевые культуры, тыс. т	7,4	10,4	18,9	9,0	15,2	6,9	7,1	6,7
Яйца, млн шт.	0,5	0,5	0,9	2,6	510,4	616,7	745,4	921,7

В ближайшей перспективе мы предлагаем работать в следующих направлениях:

- привлекать большое количество трудовых ресурсов в агропромышленный сектор региона, тем самым улучшится и социальное положение населения;

- увеличить и сделать более доступными льготы местным производителям, поддерживать частный сельскохозяйственный бизнес;

- создать действенные механизмы регулирования рынков продовольствия;

- уделить особое внимание возделыванию картофеля, овощей и бахчевых культур, используя зарубежный опыт;

- обновить и увеличить количество сельскохозяйственной техники, модернизировать рабочие места в соответствии с мировыми стандартами;

- повысить конкурентоспособность товаров местного производства за счет улучшения качества продукции, исследовать и завоевать рынки других регионов страны, а также усиленно пробиваться на зарубежный продовольственный рынок.

Работа в данных направлениях позволит обеспечить большую долю населения Республики Мордовия качественными продуктами и конкурировать с имеющейся продовольственной продукцией других производителей.

Список литературы

1. Азизова Е.А., Чирков Л.Ю. Оценка уровня самообеспеченности региона молочной продукцией // Вестник АГТУ. – 2004. – № 3. – С. 9–12.
2. Костусенко И.И. Самообеспеченность регионов Российской Федерации мясными и молочными продуктами // Аграрный вестник Урала. – 2009. – № 3 (57). – С. 18–22.
3. Куркина Н.Р. Прогнозирование сбалансированности продовольственных ресурсов в отраслях АПК (на примере региона) // Экономический анализ: теория и практика. – М.: «ФИНАНСЫ и КРЕДИТ», 2010. – № 4 (169). – С. 35–42.
4. Мордовия: Статистический ежегодник // Мордовия-стат – Саранск, 2012. – 472 с.
5. Пиняев В. АПК Мордовии поставяет продукцию в регионы России и за рубеж // Известия Мордовии 08.10.2012. Режим доступа: <http://izvmor.ru/news/view/13323> (дата обращения 20.02.2014).

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 2013 г. N 54 г. Москва «Об утверждении методических рекомендаций по определению потребительской корзины для основных социально-демографических групп населения в субъектах Российской Федерации» // Российская газета № 5997 от 1 февраля 2013 г.

7. Республика Мордовия в цифрах: краткий статистический сборник // Мордовиястат. – Саранск, 2013. – № 4. – 140 с.

8. Филатов О.К. История российской пищевой промышленности. – М.: Изд-во: МГУТУ, 2006. – 272 с.

References

1. Azizova E.A., Chirkov L.Y. The valuation of the region's self-sufficiency by milk production, Vestnik ASTU, 2004, no.3, pp. 9–12.
2. Kostusenko I.I. Self-sufficiency of the Russian Federation's regions by milk and meat products, Agrarnyy Vestnik Urala, 2009, no. 3(57), pp. 18–22.
3. Kurkina N.P. Forecasting of food resource's balance in agrarian and industrial complex industry (on the example of the region), Economic analysis: theory and practice, 2010, no.4, pp. 35–42.
4. Mordovia: Statistical yearbook, Mordoviyastat, Saransk, 2012, pp. 472.
5. Pinyayev V. Mordovia's agrarian and industrial complex supplies production to the Russian's regions and abroad, Izvestiya Mordovii, 08.10.2012.
6. The resolution of the government of the Russian Federation of 28 January, 2013 of no.54 Moscow «On approval of methodical recommendations about definition of a consumer basket or the main social and demographic groups in the Russian Federation».
7. The Republic of Mordoviya in figures: short statistical collection, Mordoviyastat, Saransk, 2013, no. 4, pp. 140.
8. Filatov O.K. The history of the Russian food industry, Moscow, MGUTU, 2006, pp. 272.

Рецензенты:

Ананьев М.А., д.э.н., профессор кафедры экономики и организации производства, ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск;

Капкаева Л.С., д.п.н., профессор кафедры математики и методик обучения математике ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева», г. Саранск.

Работа поступила в редакцию 18.04.2014.