

Маматурдиев Г.М., Сулайманова Д.К.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ БОЮНЧА АЗЫК-ТҮЛҮК МЕНЕН ӨЗҮН ӨЗҮ
КАМСЫЗДООНУН ЖАНА АЗЫК-ТҮЛҮК КАМСЫЗДООНУН КӨЗ
КАРАНДЫСЫЗДЫГЫНЫН МЕТОДИКАЛЫК ДЕҢГЭЭЛИН АНЫКТОО**

Маматурдиев Г.М., Сулайманова Д.К.

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
НЕЗАВИСИМОСТИ ПО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

G.M. Mamaturdiev, D.K. Sulaimanova

**TECHNIQUE OF DETERMINATION OF LEVEL
OF FOOD SELF-RELIANCE AND FOOD INDEPENDENCE
ON THE KYRGYZ REPUBLIC**

УДК: 338.739.02/332.1 (575.2)

Кыргызстандын азык-түлүк коопсуздугу – бул өлкөнүн улуттук жана экономикалык коопсуздугун ажырагыс бөлүгү, анткени азык-түлүк коопсуздугу өлкөнүн социалдык жана экономикалык өнүгүүсү менен тыгыз байланыштуу жалпы процесс. Азык-түлүк менен өзүн өзү камсыздоо калк өзү өндүргөн тамак-аш азыктарынын түрлөрү менен өзүн камсыз кылуу боюнча негизги белгилүү бир деңгээлин карайт.

Азык-түлүк менен өзүн өзү камсыздоо деңгээлин аныктоо үчүн азык-түлүк камсыздоонун азыркы учурда белгилүү методикалары жок. Бирок айрым окумуштуулар калктын азык-түлүк менен камсыздоонун деңгээлин аныктоо боюнча өзүнүн методикасын сунушташат, кээ бирлери бул макалада сунушталды. Камсыздоонун деңгээлин баалоо методикасынын негизинде азык-түлүк көз карандысыздыгы жана Кыргыз Республикасы боюнча азык-түлүк менен өзүн өзү камсыз кылуу деңгээли аныкталган. Азык-түлүк менен камсыздоо максатында продукциянын бир гана бөлүгү каралды, аларды азык-түлүк максаттарына жөнөтүүгө болот. Сунушталган методика көрсөткүчтөрдүн калыстыгын камсыз кылат, ал Кыргыз Республикасынын экономикасынын агрозык-түлүк секторун өнүктүрүүдө жетишилген жыйынтыктарды маанилүү деп баалоодо.

Негизги сөздөр: азык-түлүк көз карандысыздыгы, азык-түлүк менен өзүн өзү камсыздоо, эсептөө методикасы, ресурстар.

Продовольственная безопасность Кыргызстана – это неотъемлемая часть национальной и экономической безопасности страны, поскольку продовольственная безопасность тесно связано с общим процессом социального и экономического развития страны. Продовольственная самообеспеченность предусматривает определенный уровень самообеспечения по основным видам продуктов питания населения собственного производства. Для определения уровня продовольственной самообеспеченности в данный момент определенной методики нет. Но некоторые ученые предлагают свою методику определения уровня продовольственной самообеспеченности населения, некоторые из них предложены в данной статье. На основе методики оценки уровня самообеспеченности определены продовольственная независимость и уровень самообеспечения продовольствием по Кыргызской Республики. В целях обеспечения продовольствием рассмотрены

только часть продукции, которую можно направить на продовольственные цели. Предложенная методика обеспечивает объективность показателей, что важно при оценке достигнутых результатов в развитии агропродовольственного сектора экономики Кыргызской Республики.

Ключевые слова: продовольственная независимость, продовольственное самообеспечение, методика расчета, ресурсы.

Food security of Kyrgyzstan is an integral part of national and economic security of the country as food security it is closely connected with the general process of social and economic development of the country. Food self-reliance provides a certain level of self-sufficiency on main types of food of the population of own production.

For determination of level of food, self-reliance there is no defined technique at present. But some scientists offer the technique of determination of level of food self-reliance of the population, some of them are offered in this article. On the basis of a technique of an assessment of level of self-reliance food independence and level of self-sufficiency by food on Kyrgyz the Republics are defined. For providing with food only a part of production which can be directed to the food purposes are considered. The offered technique provides objectivity of indicators that it is important at an assessment of the achieved results in development of agrofood sector of economy of the Kyrgyz Republic.

Key words: food independence, food self-sufficiency, calculation procedure, resources.

Продовольственная самообеспеченность как экономическая система определяется как совокупность ресурсов и экономических субъектов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой в сфере производства, перераспределения, обмена и потребления продуктов питания, образующих единый продовольственный комплекс [1].

Самообеспечение рассматривают с двух сторон: с одной стороны, самообеспечение – это возмещение потребностей региона за счет местного производства продуктов питания, а также его применение 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 распростране-

ния горизонтальных связей, более интенсивное внедрение кооперации и интеграции производства, самостоятельного участия в международном и региональном разделении труда [2].

Методика определения продовольственной независимости с середины 90-х годов XX века в России и по Кыргызстану начиная с 1998 года опубликовано большее число работ, предлагаются различные методики оценки уровня продовольственной безопасности и продовольственной независимости. Но в настоящее время общепринятой методики пока нет. На основе рассмотренной методики, которая определяет продовольственную безопасность: уровень продовольственной независимости и продовольственной самообеспеченности основными видами сельскохозяйственной продукции. Данный показатель рассчитывается как отношение производства продукции на территории страны к внутреннему ее потреблению, включающему производственное, личное потребление населением, потери продукции, переработку на пищевые цели.

Рассмотрим уровень самообеспечения зерна и продуктов его переработки по Кыргызской Республике.

Таблица 1

Ресурсы и использование зерна и продуктов его переработки (тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	1654,2	1453,8	1295,6	1206,2	1346,5
Производство (в весе после доработки)	1583,8	1580,7	1438,3	1813	1445,9
Импорт	436	532	684,7	625,5	592,3
Итого ресурсов:	3674	3566,5	3418,6	3644,7	3384,7
Использование:					
Производственное потребление	1086,9	1114,3	1067,5	1119,2	1142,3
Потери	63,6	61,8	59,2	63,2	58,7
Экспорт	78	95,5	76,1	75,4	56
Личное потребление	991,7	999,3	1009,6	1040,4	1085,7
Запасы на конец года	1453,8	1295,6	1206,2	1346,5	1042

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.

Уровень самообеспечения сельскохозяйственной продукцией (УСО) вычисляется по формуле:

$$УСО = П * 100\% / ВП \quad (1)$$

где П – производство за период; ВП – объемы внутреннего потребления (производственное потребление + потери + личное потребление).

На основе статистических данных (табл. 1) рассчитаем уровень самообеспечения зерна по Кыргызской Республике.

$$УСО_{(зерна на 2010)} = 1583,8 * 100\% / 2142,2 = 73,93\%$$

$$УСО_{(зерна на 2011)} = 72,66\%; \quad УСО_{(зерна на 2012)} = 67,33\%;$$

$$УСО_{(зерна на 2013)} = 81,56\%; \quad УСО_{(зерна на 2014)} = 63,23\%.$$

По расчетам видно, что с 2010 по 2012 годы уровень самообеспечения зерна по КР уменьшается, а в 2013 году поднимается и начиная с 2014 года опять уменьшается.

Согласно Доктрине продовольственной безопасности Кыргызской Республики в качестве критерия оценки взята доля отечественной сельскохозяйственной продукции, рыбной продукции и продовольствия, в общем объеме товарных ресурсов с учетом переходящих запасов внутреннего рынка, имеющих пороговое значение: не менее 95% - по зерну и картофелю, 90% - по молоку и молокопродуктам, 85% - по соли, мясу и мясопродуктам, 80% - по сахару, растительному маслу, рыбной продукции.

Предложенную методику расчета критериев можно представить в следующем виде:

$$УОП = П * 100\% / Р - Зк \quad (2)$$

где УОП – доля отечественной продукции. Зк – запасы в сельском хозяйстве перерабатывающей промышленности оптовой и розничной торговле на конец отчетного периода. П – производство за период. Р – характеризует формирование ресурсов сельхозпродукции (ВП + Экспорт + Зк).

На основе статистических данных (таблица 1) рассчитаем долю отечественной продукции.

$$УОП_{(зерна на 2010)} = 1583,8 * 100\% / 3674 - 1453,8 = 71,34\%$$

$$УОП_{(зерна на 2011)} = 69,61\%; \quad УОП_{(зерна на 2012)} = 65,01\%;$$

$$УОП_{(зерна на 2013)} = 78,89\%; \quad УОП_{(зерна на 2014)} = 61,72\%.$$

Факторами обеспечения продовольственной безопасности являются объемы и устойчивость развития отечественного производства продуктов питания. Существенное влияние на объемы и устойчивость производства оказывают эффективность сельского хозяйства, ожидаемый спрос на продукцию и уровень поддержки государством сельскохозяйственного производства.

В соответствии с Постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Положения о мониторинге и индикаторах продовольственной безопасности Кыргызской Республики» от 9 марта 2009 года №138. К числу базовых продуктов растениеводства для оценки уровня продовольственной безопасности отнесены 6 видов продуктов: хлеб и хлебобудничные изделия; картофель; фрукты и ягоды; овощи и бахчевые; сахар; растительное масло.

Н. Шагайда, В. Узун критикуя методику расчета продовольственной независимости (ПН), предусмотренную Доктриной, предлагают свой вариант ее определения:

$$ПН = (ОП/ОЛ)*100\% \quad (3)$$

где ОП – объем производства + изменение запасов (Зн – Зк); ОЛ – объем личного и производственного потребления внутри страны.

На основе статистических данных (таблица 1) рассчитаем продовольственную независимость по Кыргызской Республике.

$$ПН_{(зерна \text{ на } 2010)} = (1583,8 + (1654,2 - 1453,8)) / (1086,9 + 991,7) * 100\% = 85,84\%$$

$$ПН_{(зерна \text{ на } 2011)} = 82,27\%; \quad ПН_{(зерна \text{ на } 2012)} = 73,55\%;$$

$$ПН_{(зерна \text{ на } 2013)} = 77,45\%; \quad ПН_{(зерна \text{ на } 2014)} = 78,56\%.$$

Если объем производства (с учетом запасов) больше объема потребления, продовольственная независимость и уровень самообеспечения продукцией осуществляются. Если же превышение производства продукции ниже чем объема потребления, то считается, что продовольственная независимость не достигается.

Необходимо отметить, что при определении уровня самообеспечения продовольствием необходимо учитывать только тот объем отечественной продукции, который можно направить на личное потребление:

$$ФЛП = П - ПП - ПНЦ - Пот \quad (4)$$

где ФЛП – национальный или региональный фонд личного потребления. ПНЦ – переработка на непищевые цели. ПП – производственное потребление в хозяйствах сельхозтоваропроизводителей. Пот – потери. П – производство за период.

$$ФЛП_{(зерна \text{ на } 2010)} = 1583,8 - 1086,9 - 0 - 63,6 = 433,3$$

$$ФЛП_{(зерна \text{ на } 2011)} = 404,6; \quad ФЛП_{(зерна \text{ на } 2012)} = 311,6;$$

$$ФЛП_{(зерна \text{ на } 2013)} = 630,6; \quad ФЛП_{(зерна \text{ на } 2014)} = 244,9.$$

Зная ФЛП уровень самообеспечения продовольствием (УСОп) будет характеризовать следующая формула:

$$УСОп = ФЛП * 100\% / ЛП \quad (5)$$

где УСОп – уровень самообеспечения продовольствием. ФЛП – национальный или региональный фонд личного потребления. ЛП – личное потребление.

$$УСОп_{(зерна \text{ на } 2010)} = 433,3 * 100\% / 991,7 = 43,69\%$$

$$УСОп_{(зерна \text{ на } 2011)} = 40,49\%; \quad УСОп_{(зерна \text{ на } 2012)} = 30,86\%;$$

$$УСОп_{(зерна \text{ на } 2013)} = 60,61\%; \quad УСОп_{(зерна \text{ на } 2014)} = 22,56\%.$$

По расчетам видно, что уровень самообеспечения продовольствием зерна и продуктов его переработки не соответствуют требованиям. Согласно Доктрине продовольственной безопасности Кыргызской Республики пороговое значение по зерну должно 95%.

Теперь рассмотрим уровень самообеспечения мяса и мясopодуlктов по Кыргызской Республике.

Таблица 2

Ресурсы и использование мяса и мясopодуlктов
(тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	4,5	4,6	4,8	4,8	3,1
Производство	187,8	190,4	192,3	193,2	202,8
Импорт	99,8	85	76,8	61,2	65,7
Итого ресурсов:	292,1	280	273,9	259,2	271,6
Использование:					
Производственное потребление					
Потери	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Экспорт	86,2	71,3	71,2	72,2	72,8
Личное потребление	201	203,6	197,6	183,6	193,6
Запасы на конец года	4,6	4,8	4,8	3,1	4,9

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.

На основе статистических данных (таблица 2) рассчитаем уровень самообеспечения мяса и мясopодуlктов в Кыргызской Республике по формуле (1).

$$УСО_{(мяса \text{ на } 2010)} = 187,8 * 100\% / 201,3 = 93,29\%$$

$$УСО_{(мяса \text{ на } 2011)} = 93,38\%; \quad УСО_{(мяса \text{ на } 2012)} = 97,17\%;$$

$$УСО_{(мяса \text{ на } 2013)} = 105,6\%; \quad УСО_{(мяса \text{ на } 2014)} = 104,59\%.$$

На основе статистических данных (таблица 2) и по формуле (2) рассчитаем долю отечественного мяса и мясной продукции.

$$УОП_{(мяса \text{ на } 2010)} = 187,8 * 100\% / 292,1 - 4,6 = 65,32\%$$

$$УОП_{(мяса \text{ на } 2011)} = 69,19\%; \quad УОП_{(мяса \text{ на } 2012)} = 71,46\%;$$

$$УОП_{(мяса \text{ на } 2013)} = 75,44\%; \quad УОП_{(мяса \text{ на } 2014)} = 76,04\%.$$

На основе статистических данных (таблица 2) и по формуле (3) рассчитаем продовольственную независимость мяса и мясных продуктов по Кыргызской Республике.

$$ПН_{(мяса \text{ на } 2010)} = (187,8 + (4,5 - 4,6)) / (201 + 0) * 100\% = 93,38\%$$

$$ПН_{(мяса \text{ на } 2011)} = 93,42\%; \quad ПН_{(мяса \text{ на } 2012)} = 97,32\%;$$

$$ПН_{(мяса \text{ на } 2013)} = 106,15\%; \quad ПН_{(мяса \text{ на } 2014)} = 103,82\%.$$

На основе статистических данных (таблица 2) и по формуле (4) рассчитаем национальный или региональный фонд личного потребления мяса и мясных продуктов по Кыргызской Республике.

$$ФЛП_{(мяса \text{ на } 2010)} = 187,8 - 0 - 0 - 0,3 = 187,5$$

$$ФЛП_{(мяса \text{ на } 2011)} = 190,1; \quad ФЛП_{(мяса \text{ на } 2012)} = 192;$$

$$ФЛП_{(мяса \text{ на } 2013)} = 192,9; \quad ФЛП_{(мяса \text{ на } 2014)} = 202,5.$$

На основе статистических данных (таблица 2) и по формуле (4) рассчитаем уровень самообеспечения

продовольствия мяса и мясных продуктов по Кыргызской Республике.

$$УСО_{п(мяса\ на\ 2010)} = 187,5 * 100\% / 201 = 93,28\%$$

$$УСО_{п(мяса\ на\ 2011)} = 93,37\%; \quad УСО_{п(мяса\ на\ 2012)} = 97,17\%;$$

$$УСО_{п(мяса\ на\ 2013)} = 105,07\%; \quad УСО_{п(мяса\ на\ 2014)} = 104,60\%.$$

По расчетам видно, что уровень самообеспечения продовольствием мяса и мясных продуктов по Кыргызской Республике соответствуют требованиям. Согласно Доктрине продовольственной безопасности Кыргызской Республики пороговое значение по мясу и мясным продуктам должно – 85%.

Теперь рассмотрим уровень самообеспечения по остальным видам продовольствия по Кыргызской Республике.

Таблица 3

Ресурсы и использование картофеля (тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	712,2	712,2	733,4	733,4	759,1
Производство	1339,4	1379,2	1312,7	1332	1320,7
Импорт	0,7	0,7	0,2	0,3	1,3
Итого ресурсов:	2052,3	2092,1	2046,3	2065,7	2081,1
Использование:					
Производственное потребление	507,1	515	490,3	463,1	465,9
Потери	61,8	62,7	61,4	62	62,4
Экспорт	266,4	263,3	234,5	243,2	245
Личное потребление	504,8	517,8	526,7	538,3	549,7
Запасы на конец года	712,2	733,4	733,4	759,1	758,1

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.

Таблица 4

Ресурсы и использование овощи и бахчевые (тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	293,1	236,8	242,3	286,9	316
Производство	969,3	972,4	1059,1	1077,3	1119,9
Импорт	8,9	10,2	9,6	10,4	19,6
Итого ресурсов:	1271,3	1219,4	1311	1374,6	1455,5
Использование:					
Производственное потребление	56,4	57,6	91,3	92,4	95,5
Потери	16,3	15	16,2	17,6	18,6
Экспорт	182,9	115,8	117	134,4	182,8
Личное потребление	778,9	788,7	799,6	814,2	835,8
Запасы на конец года	236,8	242,3	286,9	316	322,8

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.

Таблица 5

Ресурсы и использование молока и молочных продуктов (тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	38,5	38,6	39,5	62,3	69,9
Производство	1359,9	1358,1	1382,4	1408,2	1445,5
Импорт	34,4	24,1	33	25,7	22,8
Итого ресурсов:	1432,8	1420,8	1454,9	1496,2	1538,2
Использование:					
Производственное потребление	132,2	132,4	133,5	122,9	125,3
Потери	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Экспорт	157,2	126,7	125,5	126,7	126,7
Личное потребление	1103,1	1120,5	1131,9	1175	1202,9
Запасы на конец года	38,6	39,5	62,3	69,9	81,6

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.

Таблица 6.

Ресурсы и использование яиц и яйцепродуктов (тыс. тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ресурсы:					
Запасы на начало года	15,2	25,4	36,3	59,2	51,4
Производство	373,1	392,8	416,9	422,3	445,7
Импорт	56,7	58,7	47,9	32,7	65,8
Итого ресурсов:	445	476,9	501,1	514,2	563
Использование:					
Производственное потребление	7,3	8,5	9,3	9,3	9,1
Потери	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Экспорт			0,1		
Личное потребление	412,3	432,1	432,5	453,5	455,7
Запасы на конец года	25,4	36,3	59,2	51,4	98,2

Источник: Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014, -Бишкек, 2015.

На основе статистических данных (в таблицах 1,2,3,4,5,6) и по формуле (1) рассчитаем уровень самообеспечения сельскохозяйственных продуктов по Кыргызской Республике.

Таблица 7

Уровень самообеспечения сельскохозяйственной продукцией

УСО=П*100 %/ВП	2010	2011	2012	2013	2014
Зерно и продукты его переработки	73,93%	72,66%	67,33%	81,56%	63,23%
Картофель	124,75%	125,90%	121,73%	125,26%	122,51%

Овощи и бахчевые	113,82%	112,90%	116,76%	116,57%	117,90%
Мясо и мясопродукты	93,29%	93,38%	97,17%	105,06%	104,59%
Молоко и молочные продукты	109,94%	108,25%	109,10%	108,36%	108,69%
Яйца и яйцепродукты	88,91%	89,15%	94,36%	91,24%	95,88%

Источник: Составлено автором.

На основе статистических данных (в таблицах 1,2,3,4,5,6) и по формуле (2) рассчитаем долю отечественной продукции.

Таблица 8

Доля отечественной продукции

УОП=П*100 %/Р-Зк	2010	2011	2012	2013	2014
Зерно и продукты его переработки	71,34%	69,61%	65,01%	78,89%	61,72%
Картофель	99,95%	101,50%	99,98%	101,94%	99,83%
Овощи и бахчевые	93,70%	99,52%	103,42%	101,77%	98,87%
Мясо и мясопродукты	65,32%	69,19%	71,46%	75,44%	76,04%
Молоко и молочные продукты	97,54%	98,32%	99,27%	98,73%	99,24%
Яйца и яйцепродукты	88,91%	89,15%	94,34%	91,24%	95,88%

Источник: Составлено автором.

На основе статистических данных (в таблицах 1,2,3,4,5,6) и по формуле (3) рассчитаем продовольственную независимость сельскохозяйственных продуктов по Кыргызской Республике.

Таблица 9.

Продовольственная независимость

ПН=(ОП/ОЛ)* 100%	2010	2011	2012	2013	2014
Зерно и продукты его переработки	85,84%	82,27%	73,55%	77,45%	78,56%
Картофель	132,36%	131,49%	129,08%	130,45%	130,14%
Овощи и бахчевые	122,78%	114,25%	113,87%	115,62%	119,52%
Мясо и мясопродукты	93,38%	93,42%	97,32%	106,15%	103,82%
Молоко и молочные продукты	110,08%	108,32%	107,44%	107,91%	107,95%
Яйца и яйцепродукты	86,49%	86,68%	89,18%	92,93%	85,82%

Источник: Составлено автором.

На основе статистических данных (в таблицах 1,2,3,4,5,6) и по формуле (4) рассчитаем национальный или региональный фонд личного потребления.

Таблица 10.

Национальный или региональный фонд личного потребления (тыс. тонн)

ФЛП=П-ПП-ПНЦ- Пот	2010	2011	2012	2013	2014
Зерно и продукты его переработки	433,3	404,6	311,6	630,6	244,9
Картофель	770,5	801,6	761	806,9	792,4
Овощи и бахчевые	896,6	899,8	951,6	967,3	1005,8
Мясо и мясопродукты	187,5	190,1	192	192,9	202,5
Молоко и молочные продукты	1226	1224	1247,2	1283,6	1318,5
Яйца и яйцепродукты	365,8	384,3	407,6	413	436,7

Источник: Составлено автором.

На основе статистических данных (в таблицах 1,2,3,4,5,6) и по формуле (5) рассчитаем уровень самообеспечения продовольствием сельскохозяйственных продуктов по Кыргызской Республике.

Таблица 11.

Уровень самообеспечения продовольствием

УСОп = ФЛП*100% /ЛП	Поро- говые значе- ния доктри- ны	2010	2011	2012	2013	2014
Зерно и продукты его переработки	95%	43,69%	40,49%	30,86%	60,61%	22,56%
Картофель	95%	52,63%	54,81%	44,48%	49,90%	44,15%
Овощи и бахчевые	x	15,11%	14,09%	19,01%	18,80%	20,34%
Мясо и мясопродукты	85%	93,28%	93,37%	97,17%	105,07%	104,60%
Молоко и молочные продукты	90%	11,14%	10,24%	10,19%	10,24%	10,61%
Яйца и яйцепродукты	x	88,72%	88,94%	94,24%	91,07%	95,83%

Источник: Составлено автором.

Предложенные методики оценки уровней самообеспечения продовольствием и продовольственной независимости позволяют унифицировать их расчеты. Это обеспечивает сопоставимость и объективность показателей, что важно при оценке достигнутых показателей регионами при определении эффективности использования средств государственной поддержки из госбюджета, направленных на разви-

тие агропродовольственного сектора экономики Кыргызской Республики. Кроме того, знание реального положения дел в сфере продовольственного самообеспечения регионов позволит государственным органам управления проводить мероприятия по оптимизации межрегионального обмена продовольствием, регулированию экспортных и импортных его поставок, организации внутренней продовольственной помощи населению, что будет способствовать росту экономической доступности продовольствия в Кыргызской Республике.

Литература:

1. Косинский П.Д., Продовольственная самообеспеченность региона как экономическая система // Проблемы Современной экономики. - 2012. №3. - С. 243-247.
2. Новиков Д.В. Региональные аспекты продовольственного обеспечения населения // Риск: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. - 2010. - №1. - С. 16-21.
3. Боткин О.И., Сутыгина А.И., Сутыгин П.Ф. Аргументы к методике уровня продовольственной независимости. АПК: Экономика, управление. - Москва, №3, 2016.
4. Косинский П.Д. Продовольственная самообеспеченность региона как экономическая система Проблемы Современной Экономики. - 2012. №3. С. 243-247.
5. Маматурдиев Г.М., Омошев Т.Т., Сулайманова Д.К. Пути совершенствования и оптимизации производства молочной продукции на основе моделирования. Журнал «Интерактивная наука». IX Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в науке и образовании». Выпуск 1(9) Чебоксары, 2017.
6. Маматурдиев Г.М., Омошев Т.Т., Сулайманова Д.К. Пути совершенствования и оптимизации производства по отдельным видам мяса на основе моделирования. // Ежемесячный международный научный журнал. «Интерактивная наука». - Выпуск 12. - Чебоксары, 2017.
7. Маматурдиев Г.М., Сулайманова Д.К. Пути совершенствования и оптимизации производства яиц на основе моделирования. «Адеп-ыймандык жана маданият баалуулуктар – коомдун руханий жана интеллектуалдык өнүгүүсүнүн негизи» эл аралык илимий-практикалык конференция. Талас мамлекеттик университети (ТалМУ). Республиканский научно-теоретический журнал. Известия ВУЗов Кыргызстана, №4, 2017. - Бишкек 2017.
8. Новиков Д.В. Региональные аспекты продовольственного обеспечения населения // Риск: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. - 2010. - №1. - С. 16-21.
9. Сельское хозяйство Кыргызской Республики. 2010-2014. - К 97. - Б: Нацстатком КР, 2015.
10. Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2010-2014. - Бишкек, 2015.
11. Омошев Т.Т., Сулайманова Д.К. Анализ сомеренного состояния обеспечения продовольственными товарами в Кыргызстане. Республиканский научно-теоретический журнал «Известия вузов Кыргызстана», №1. - Бишкек, 2017. - С. 115-117.
12. Сулайманова Д.К. Оценка уровня продовольственной безопасности в Кыргызстане. Республиканский научно-теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации», №3. - Бишкек, 2016. - С. 91-93.
13. Сулайманова Д.К. Пути совершенствования потребностей продукции на душу населения производимых агропромышленным комплексом в Кыргызстане. Республиканский научно-теоретический журнал «Известия вузов Кыргызстана», №3. - Бишкек, 2016. - С. 51-55.

Рецензент: д.э.н., профессор Арзыбаев А.А.