DOI: 10.17117/na.2015.08.110

<http://ucom.ru/doc/na.2015.08.110.pdf>

Поступила (Received): 25.08.2015

Давыдова Ю.В., Наговицына Э.В. Интегральные индексы оценки продовольственной безопасности Кировской области

Davydova Yu.V., Nagovitsyna E.B.
Integrated indexes of an assessment of food
security of the Kirov region

Статья посвящена проблемам оценки уровня продовольственной безопасности региона. Определены основные проблемы, на которые необходимо обратить внимание в первую очередь, для повышения доступности населения продовольствием

Ключевые слова: продовольственная безопасность, Кировская область, интегральный индекс, сбалансированность питания

Article is devoted to problems of an assessment of level of food security of the region. The main problems to which it is necessary to pay attention first of all, for increase of availability of the population the food are defined

Key words: food security, Kirov region, integrated index, balance of food

Давыдова Юлия Владимировна

Ассистент

Вятская государственная сельскохозяйственная академия

г. Киров, Октябрьский проспект, 131

Davydova Uliya Vladimirovna

Assistant

Vyatka state agricultural academy

Kirov, Oktyabrsky ave., 131

Наговицына Элеонора Владимировна

Кандидат экономических наук, доцент

Вятская государственная сельскохозяйственная академия

г. Киров, Октябрьский проспект, 131

Nagovitsyna Eleonora Vladimirovna

Candidate of Economic Science, Associate Professor

Vyatka state agricultural academy

Kirov, Oktyabrsky ave., 131

В условиях введения санкций на продовольственные товары обеспечение продовольственной безопасности приобретает приоритетное значение, как на уровне страны, так и в отдельных регионах.

В настоящий момент времени существует значительное число методик оценки продовольственной безопасности страны и отдельных ее регионов. При этом отличия связаны как с набором показателей, так и с наличием итогового обобщающего показателя и порядка его расчета. Часть предлагаемых методик предусматривает использование существенного перечня показателей, отличается длительностью расчета, а также трудностями с наличием информации.

Наиболее часто применяемыми показателями является степень удовлетворенности населения в пищевых продуктах, как в натуральном выражении, так и в переводе в энергетическую ценность и наличие питательных веществ.

В соответствии с соглашением между Правительством Российской Федерации и Всемирным банком об оказании технического содействия Евразийскому центру по продовольственной безопасности (Аграрному центру МГУ) весной 2012 года были организованы миссии Всемирного банка и представителей Центра в страны фокусного региона. В ходе миссий была разработана методика и проведена оценка состояния продовольственной безопасности.

Согласно данной методики оценка проводится на основании достаточности и сбалансированности питания по основным видам продукции, энергетической ценности и потреблению основных питательных элементов.

Расчет основан на использовании индексов различных показателей, которые рассчитываются отношением фактического значения показателя на норматив.

Вывод об уровне продовольственной безопасности делается на основании интегральных показателей [1; с.15]:

1) Интегральный индекс потребления – определяется как среднее значение индексов потребления каждого вида продукции, рассчитанных отношением фактического объема потребления на рациональную норму;

2) Интегральный индекс производства – среднее значение индексов производства, определенных исходя из фактического объема производства продукции в регионе и предельно допустимого его уровня исходя из медицинских норм потребления. Медицинская норма потребления приводится согласно Рекомендациям по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания, утвержденным Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 августа 2010 г. № 593н г. Москва [2];

Таблица 1. Интегральные индексы оценки продовольственной безопасности Кировской области

Показатели	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
интегральный индекс потребления	0,91	0,93	0,93	0,95	0,99	1,02	1,04	1,06
интегральный индекс производства	1,38	1,23	1,30	1,29	1,08	1,23	1,23	1,15
интегральный индекс энергетической ценности	0,84	0,86	0,82	0,84	0,87	0,92	0,93	0,92
коэффициент дефицита калорий	0,16	0,14	0,18	0,16	0,13	0,08	0,07	0,08
коэффициент дефицита белков	0,26	0,24	0,24	0,22	0,20	0,15	0,13	0,13
коэффициент дефицита жиров	0,21	0,17	0,17	0,13	0,11	0,04	0,01	0,01
коэффициент дефицита углеводов	0,06	0,06	0,13	0,13	0,09	0,05	0,04	0,04
интегральный индекс пищевой ценности	0,82	0,84	0,82	0,84	0,87	0,92	0,94	0,94
интегральный индекс продовольственной безопасности	0,94	0,91	0,90	0,92	0,90	1,03	1,06	1,02

3) Интегральный индекс энергетической ценности – сопоставление фактически потребленных калорий с нормативом потребления;

4) Интегральный индекс пищевой ценности – сумма индексов потребления, умноженных на удельное содержание в них пищевых веществ (белки, жиры, углеводы), деленная на количество продуктов.

Проведенные расчеты показывают, что начиная с 2011г. в Кировской области складывается положительная ситуация с обеспеченностью населения продуктами питания. Интегральный индекс потребления продовольствия свидетельствует о превышении фактического потребления над медицинскими нормами. Производство продуктов питания в Кировской области незначительно превышает необходимый их объем для населения.

Однако при этом наблюдается дефицит пищевой ценности на 8%, белка – на 13%, жиров – на 1%, углеводов – на 4%, что требует пересмотра рационов потребления продуктов питания.

Таким образом, в целом в области сохраняется позитивная тенденция обеспечения населения продовольствием. При этом необходимо совершенствование видовой структуры продовольственного обеспечения с ориентацией на увеличение потребления животного белка (молоко), овощей и фруктов.

Список используемых источников:

1. Ушачев И.Г., Ильина З.М., Тарасов В.И., Енчик Л.Т. (2012d) Научный отчет по гражданско-правовому договору № 4170-2012 от 20 ноября 2012г. с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ) «Разработка методологии оценки продовольственной безопасности и ее использование на примере России и одной из стран Центральной Азии», дополнительные обязательства «Методика расчета и оценки продовольственной безопасности (с учетом опыта ФАО, Министерства сельского хозяйства США и Республики Беларусь)». Москва, 2012. 76 с.
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. N 593н г. Москва "Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания" // Российская газета, Федеральный выпуск №5313 от 15 октября 2010г.