

УДК 338.439

***МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ***

Миненко А.В.

к.э.н., доцент, доцент кафедры

управления производством и агробизнеса

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

г. Барнаул, Российская Федерация

Аннотация. Обоснована актуальность исследования физической доступности продовольствия для населения. Рассмотрены теоретические аспекты физического доступа населения к продовольствию и доступности продовольствия для населения. Обосновано использование системы показателей для комплексной оценки уровня физической доступности продовольствия для населения. Охарактеризованы показатели и критерии оценки физической доступности продовольствия.

Ключевые слова: физическая доступность, продовольствие, продовольственные ресурсы, потребление продовольствия, рациональные нормы.

***METHODOLOGY OF EVALUATION OF PHYSICAL AVAILABILITY OF
FOOD FOR POPULATION***

Minenko A.V.

Candidate of Economic Sciences, docent

Docent of the Department of Production Management and Agribusiness

FSBEI HE Altay State Agrarian University, Russian Federation, Barnaul

Annotation

The article contains a substantiation of the urgency of the study of the physical availability of food for the population. Theoretical aspects of physical access of the population to food and food availability for the population were considered. The system of indicators for an integrated assessment of the level of physical accessibility of food for the population was justified. The criteria for assessing physical accessibility were also characterized.

Key words: physical accessibility, food, food resources, food consumption, rational norms.

Сильнейшим импульсом для популяризации категории «доступность продовольствия» в отечественной научной среде послужило принятие Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации. В соответствии с ней, одной из важнейших направлений достижения продовольственной безопасности является «поддержание физической и экономической доступности для каждого гражданина страны безопасных пищевых продуктов» [5].

Доступ населения к продовольствию по своей сути означает наличие у него возможности получать в свое распоряжение продовольствие. Следовательно, под доступностью продовольствия необходимо рассматривать количественное соотношение возможности получать в свое распоряжение пищевые продукты с потребностью населения в них. При этом под физической доступностью необходимо понимать не конечный результат потребления (объем потребления продуктов питания на душу населения), а степень возможности или, наоборот, невозможности его достижения. В связи с тем, что Доктриной установлен целевой ориентир потребления населением продовольствия – достижение рациональных норм, рекомендованных Минздравом Российской Федерации, под физическим доступом

продовольствия для населения следует понимать возможность населения приобретать продовольствие, наличие которого на территории его проживания позволяет населению потреблять безопасные продукты питания в объемах, соответствующих рациональным нормам потребления. А под физической доступностью продовольствия для населения следует понимать соотношение объема продовольствия, имеющегося в наличии на рассматриваемой территории с величиной потребности населения, проживающего на ней, в пищевых продуктах, соответствующей рациональным нормам потребления, установленным Минздравом РФ.

Рассмотрение теоретической сущности категорий «физический доступ» и «физическая доступность» продовольствия, анализ существующих методик оценки ее уровня, в частности, методики, разработанной Водясовым П.В., позволяет выработать подход к методике оценки физической доступности продовольствия для населения [1,2]. Показатели, позволяющие охарактеризовать уровень физической доступности, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели, применяемые для оценки физической доступности продовольствия для населения

Показатель	Формула расчета	Обозначения
1. Индекс объема продовольственных ресурсов (I_p)	$I_p = \frac{V_{p_n}}{V_{p_{n-1}}} \times 100\%$	I_{p_i} – индекс объема продовольственных ресурсов i -группы, %; V_{p_n} – объем продовольственных ресурсов i -группы в отчетном периоде, тыс. тонн;
2. Индекс объема собственного производства продовольствия (I_c)	$I_c = \frac{V_{c_1}}{V_{c_{1-n}}} \times 100\%$	$V_{p_{n-1}}$ – объем продовольственных ресурсов i -группы в предыдущем периоде, тыс. тонн; I_{c_i} – индекс объема собственного производства i -группы, %; V_{c_1} – объем собственного производства i -группы в отчетном периоде, тыс. тонн;
3. Уровень самообеспеченности (фактический) ($Усф$)	$Усф_i = \frac{V_{c_i}}{V_{c_i} + V_{в_i}} \times 100\%$	$V_{c_{1-n}}$ – объем собственного производства i -группы в предыдущем периоде, тыс. тонн; $Усф_i$ – уровень фактической самообеспеченности продовольственными ресурсами i -группы, %;
4. Уровень самообеспеченности (нормативный) ($Усн$)	$Усн_i = \frac{V_{c_i}}{V_{p_{a_i}} \times Q_n} \times 100\%$	$V_{в_i}$ – объем ресурсов продовольствия i -группы, ввезенных на анализируемую территорию, тыс. тонн; $Усн_i$ – уровень нормативной самообеспеченности продовольственными ресурсами i -группы, %;
5. Индекс объема запасов (I_z)	$I_z = \frac{V_{z_n}}{V_{z_{n-1}}} \times 100\%$	

6. Уровень запасов (Уз _i)	$Уз_i = \frac{V_{зi}}{V_{p_i}} \times 100\%$	V _{рац_i} – необходимый годовой объем продовольственных ресурсов i-группы на душу населения, соответствующий рациональным нормам, тыс. тонн; Q _н – численность населения, проживающего на рассматриваемой территории, чел.;
7. Уровень физической доступности (Уфд _i)	$Уфд_i = \frac{V_{p_i}}{V_{рац_i} \times Q_n} \times 100\%$	I _{з_i} – индекс объема запасов продовольственных ресурсов i-группы, %; V _{з_n} – объем запасов продовольственных ресурсов i-группы, тыс. тонн; V _{з_{n-1}} – объем запасов продовольственных ресурсов i-группы, тыс. тонн; Уз _i – уровень запасов продовольственных ресурсов i-группы, %; V _{з_i} – объем запасов продовольствия i-группы на рассматриваемой территории, тыс. тонн; V _{p_i} – объем ресурсов продовольствия i-группы на рассматриваемой территории, тыс. тонн; Уфд _i – уровень физической доступности продовольственных ресурсов i-группы, %; Q _н – численность населения, проживающего на рассматриваемой территории, чел.

Индекс объема продовольственных ресурсов и индекс объема собственного производства продовольствия призваны сигнализировать об угрозах обеспечению физической доступности продовольствия для населения, проживающего на рассматриваемой территории (муниципального образования, региона или страны). Если полученное значение индексов индекса объема продовольственных ресурсов или индекса объема собственного производства продовольствия будет меньше 100%, значит можно констатировать факт существования угрозы обеспечению физической доступности продовольствия для населения на анализируемой территории. Если же полученное значение равно 100% или выше – угрозы обеспечению физической доступности продовольствия для населения нет.

Уровень фактической самообеспеченности в свою очередь предназначен показывать, какую долю на исследуемой территории составляют продовольственные ресурсы собственного (отечественного) производства в фактически имеющемся общем объеме их поступлений, включая ввоз из-за пределов территории (региона, страны).

Уровень нормативной самообеспеченности служит своего рода индикатором способности АПК на рассматриваемой территории (муниципального образования, региона, страны) обеспечить нормативные потребности населения, проживающего на ней, в продовольствии (при условии соответствия рациональным нормам) за счет собственного производства. При оценке уровня продовольственного обеспечения на уровне страны показатели фактической и нормативной самообеспеченности, помимо характеристики физической доступности продовольствия для населения, могут служить также индикаторами, отражающими уровень обеспечения продовольственной независимости.

Расчет значений показателя «уровень запасов» позволяет количественно отразить уровень запасов, определив соотношение объема запасов с общим годовым объемом продовольственных ресурсов, а расчет индекса объема запасов позволяет охарактеризовать его динамику.

Показатель «уровень физической доступности» позволяет сделать вывод – обеспечивается ли на анализируемой территории физическая доступность того или иного вида продовольственных ресурсов для населения или нет. Данный показатель рассчитывается как соотношение объема продовольствия (отдельно по его видам – по молоку, хлебопродуктам и т.д.), имеющихся в наличии на рассматриваемой территории с нормативной потребностью населения в нем.

Применение данной методики позволяет комплексно оценить уровень доступности отдельных видов продовольственных ресурсов на определенной территории для населения, проживающего на ней. Также при условии достижения самообеспеченности населения продовольствием можно определить потенциал вывоза (экспортный потенциал) АПК региона. Использование величин, соответствующих рациональным нормам, позволяет производить оценку физической доступности исходя из целевых установок, заданных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации.

Библиографический список:

1. Водясов П.В. К вопросу об оценке физической доступности продовольствия для населения / П.В. Водясов // Продовольственная безопасность, импортозамещение и социально-экономические проблемы развития АПК: материалы международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2016. – С. 128-132.

2. Водясов, П.В. Теоретико-методологические подходы к исследованию физической доступности продовольствия // Экономика и предпринимательство. – 2016. – №1-2 (66-2). – С.242-246.

3. Ковалева И.В. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации как основа для разработки методических рекомендаций в области обеспечения продовольственной безопасности регионов / И.В. Ковалева, П.В. Водясов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – №9 (131). – С. 145-150.

4. Миненко А.В. Об уровне потребления пищевых продуктов (на примере Алтайского края) / А.В. Миненко, П.В. Водясов // Продовольственная безопасность, импортозамещение и социально-экономические проблемы развития АПК: материалы международной научно-практической конференции (Новосибирск, 9–10 июня 2016 г.). СибНИИЭСХ СФНЦА РАН. Новосибирск, 2016. – С. 287-291.

5. Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система Гарант. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12172719/>