

ОВОЩЕВОДСТВО В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

РЕЗЮМЕ

В статье представлен анализ статистических данных, отражающих производство овощей в мире и Республике Беларусь. Дана сравнительная характеристика и приведена структура производства овощей в хозяйствах различных категорий. Указаны основные причины высокой доли производства овощей в хозяйствах населения и факторы ее снижения. Рассмотрены особенности отечественного овощеводства и раскрыта его зависимость от импорта. Обозначены проблемы овощеводства как одного из направлений экономической деятельности, предложены пути их решения. Высказано предположение о развитии овощеводства в современных условиях.

Ключевые слова: защищенный грунт, импортозамещение, овощеводство, посевные площади, производство, структура производства.

ВВЕДЕНИЕ

В мировой практике возделывается 30–35 видов овощей. Несмотря на видовое многообразие, агротехнические и логистические нюансы овощеводство относится к стабильно функционирующему направлению экономической деятельности.

Рентабельность овощеводства (по отдельным видам деятельности) находится на уровне 60 %, что в 2,5 раза выше, чем в целом по растениеводству.

Наращивание темпов производства овощей в мире объясняется не только с экономической выгодой. Рост населения планеты, отрицательное влияние экологических и социальных факторов выступают в качестве основных факторов увеличения их производства. Это также связано с тем, что овощи богаты биологически активными веществами, незаменимыми аминокислотами, минеральными элементами.

Овощи выступают в качестве природных антиоксидантов, способных нейтрализовать свободные радикалы, канцерогенные вещества, тяжелые металлы и радионуклиды и выводить их из организма. Этим обусловлено их влияние на повышение качества и продолжительности жизни.

Увеличение производства овощей – закономерность, продиктованная нынешними эколого-экономическими, социальными и физиологическими потребностями современного социума и отдельных его представителей.

В условиях растущего диспаритета цен на сельскохозяйственную продукцию, промышленные товары и услуги отечественное овощеводство испытывает

серьезные проблемы, успешное решение которых зависит от тесного сотрудничества производителей и государства.

Преодоление конкурентных преимуществ основных стран – производителей овощей является первоочередной задачей отечественного овощеводства, а в условиях санкционного передела рынка у Республики Беларусь есть шанс занять определенную нишу на мировом рынке.

Значительные коррективы в развитие мирового рынка овощей внесла пандемия и, по мнению специалистов инвестиционного департамента FAO, торгующая овощами в мире в 2020 г. и в последующие годы снизится более чем на 30 %. Часто эксперты относят овощи к продуктам не первой необходимости и к достаточно дорогим, и на фоне снижения доходов населения высказывается предположение, что спрос на них будет падать [1].

Еще одним негативным фактором называют так называемый реверс глобализации, при котором многие страны начнут отказываться от импорта и экспорта. При таком положении в одних странах цены на овощи могут резко возрасти, а в других – из-за перепроизводства данная продукция будет утилизироваться.

Пандемия привела к закрытию предприятий в странах с высоким процентом заболевших, резкому возрастанию спроса на некоторые группы товаров. В их числе могут оказаться и овощи.

В то же время, если экономическая политика государств и мирового сообщества будет эффективно реагировать на вызовы, то восстановление экономики произойдет достаточно быстро, и отложенные инвестиции вернутся в свое привычное русло.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объект исследования – овощеводство как направление производственной деятельности в сфере АПК.

Предмет исследования – овощеводство в мире и Республике Беларусь. Основными материалами исследований послужили статистическая отчетность, оперативная информация, статистика FAO, научные публикации, отражающие состояние и перспективы развития овощеводства.

Методы исследований: анализ, сравнение, абстрагирование, конкретизация, системный анализ, умозаключение, функционально-стоимостный, обобщение результатов исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

По данным FAO, в 2018 г. в мире собрано 297, 6 млн т свежих овощей, что на 37, 9 млн т больше, чем в 2010 г. Более 70 % мирового производства сосредоточено в Китае и Индии. В Китае происходит устойчивое увеличение их производства по годам. На фоне стабильного мирового роста овощей в Японии начиная с 2011 г. наметился спад производства свежих овощей и в 2018 г. их было произведено на 0,21 млн т меньше, чем в 2010 г. Незначительный рост производства овощей отмечен в Российской Федерации (табл. 1).

Таблица 1 – Производство овощей в мире, млн т

Страна	Год								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	153,82	159,38	160,91	161,93	163,48	168,31	170,31	172,60	174,86
Индия	31,72	27,55	30,46	33,21	36,84	34,32	33,69	34,09	34,43
Нигерия	6,00	6,14	6,31	6,50	6,73	6,95	7,10	7,28	7,48
Филиппины	4,62	4,80	5,00	5,00	5,03	5,10	5,23	5,32	5,41
Непал	3,03	3,20	3,30	3,30	3,42	3,49	3,81	3,64	3,78
Республика Корея	3,12	3,33	3,33	3,29	3,32	3,32	3,31	3,33	3,33
Турция	2,63	2,56	2,53	2,93	3,08	3,24	3,27	3,51	3,14
Бразилия	2,84	2,87	2,90	2,90	2,90	3,03	3,10	3,16	3,21
Япония	2,93	2,67	2,71	2,70	2,70	2,72	2,72	2,72	2,72
Россия	2,02	1,86	1,96	2,00	2,08	2,14	2,02	2,01	2,13
Всего в мире	259,70	260,80	272,00	278,00	285,60	288,90	292,90	294,93	297,60

Одной из характерных особенностей овощеводства является использование защищенного грунта. В настоящее время в мире около 500 тыс. га теплиц. По оценкам экспертов, 90 % из них покрыто пластиком и 10 % – стеклом.

Высказывается предположение, что в 2021 г. площадь теплиц достигнет 750 тыс. га, что на 50 % больше, чем в 2017 г. Европа – мировой лидер по площади теплиц, на ее территории они занимают 210 тыс. га (42,2 %), на втором месте Азия – 180,5 (36,3), на третьем месте Африка – 43,5 тыс. га (9,1 %). В Северной Америке сооружения защищенного грунта занимают 31,8 тыс. га (6,4 %), на Ближнем Востоке – 14,6 (2,9), в Южной Америке – 14,0 (2,8), в Океании – 1,6 тыс. га (0,3 %) [3].

На фоне европейских стран Беларусь выглядит весьма скромно. В республике около 300 га теплиц, что в 50 раз меньше, чем в Нидерландах, занимающих по этому показателю первое место в мире. Уступает Беларусь и по урожайности овощей в защищенном грунте. Так, в 2019 г. в республике в теплицах было выращено 121 тыс. т овощей при средней урожайности около 44 кг/м², что в 1,5 раза ниже, чем в Нидерландах.

Посевные площади под овощами открытого грунта в республике за анализируемые годы отличались стабильностью. Среднеквадратическое отклонение было на уровне 2,0 тыс. га. Сравнение 2012 г. и 2019 г. показало прирост 3,2 тыс. га. В хозяйствах населения рост составил 1,9 тыс. га. Хозяйства населения по этому показателю отличаются относительной стабильностью (табл. 2).

В сельскохозяйственных организациях отмечается стабильное сокращение площади под овощами с 13,6 тыс. га в 2012 г. до 5,6 тыс. га в 2019 г., в крестьянских (фермерских) хозяйствах посевные площади под овощами увеличиваются.

Производство овощей в Беларуси имеет тенденцию к снижению. В 2018 г. овощей было получено на 26 % меньше, чем в 2010 г. В 2019 г. отмечен незначительный рост, приближающийся к уровню 2016 г.

Таблица 2 – Посевные площади под овощами по категориям хозяйств в Беларуси, тыс. га

Категория хозяйств	Год							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Хозяйства всех категорий	65,4	66,3	69,5	66,3	65,7	63,2	62,4	62,5
Сельскохозяйственные организации	13,6	11,7	10,7	8,4	7,1	6,3	5,9	5,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	7,8	8,3	10,0	10,0	11,2	10,1	10,1	11,0
Хозяйства населения	44,0	46,4	48,7	47,9	47,4	46,9	46,4	45,9

Валовой сбор овощей в сельскохозяйственных организациях в 2010 г. был на уровне 301,3 тыс. т, 2015 г. – 252,0, 2016 г. – 274,6, в 2018 г. – 228,1 тыс. т.

В 2010 г. в хозяйствах населения получено 1891,5 тыс. т овощей. В 2014 и 2015 гг. производство снизилось в 1,6 раза; 2016 и 2017 гг. характеризовались незначительным ростом и после спада в 2018 г. произошел рост сбора овощей в 2019 г. Лишь крестьянские (фермерские) хозяйства значительно увеличили производство овощей с 142,1 тыс. т в 2010 г. до 380,8 тыс. т в 2019 г. (табл. 3). В структуре производства они постепенно наращивают свое участие, увеличив его с 6,1 % в 2010 г. до 18,5 % в 2018 г. Сельскохозяйственные организации занимают стабильное положение: на их долю в структуре производства приходится 13–15 %, за исключением 2014 г. (17,5 %).

Начиная с 2014 г. хозяйства населения теряют свои позиции. Если в 2010 г. на долю этой категории производителей приходился 81 % от объема производства овощей, то в 2018 г. данный показатель был на уровне 68,4 % [2].

По мере экономического развития производство овощей в хозяйствах населения будет снижаться и это объективная реальность. Мелкотоварное производство следует рассматривать как переходный этап к промышленному.

По мнению официальных представителей Министерства антимонопольного регулирования и торговли, годовые закупки овощей населением через все каналы реализации составляют менее 50 % от объема производства сельскохозяйственными организациями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами. И это не случайно, ведь на долю хозяйств населения приходится 68–80 % производства овощей. Достаточно сложно прогнозировать объемы производства овощей в данной категории хозяйств [3].

Таблица 3 – Производство овощей в Беларуси по категориям хозяйств, тыс. т

Категория хозяйств	Год						
	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Хозяйства всех категорий	2 334,8	1 734,4	1 686,2	1 891,3	1 958,5	1 745,9	1 854,0
Сельскохозяйственные организации	301,3	303,5	252,1	274,6	263,1	228,1	236,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства	142,1	265,1	265,8	346,7	365,9	323,7	380,8
Хозяйства населения	1 891,5	1 165,7	1 168,3	1 270,0	1 329,5	1 194,1	1 236,5

Вероятнее всего доля традиционных овощей, выращиваемых в хозяйствах населения, будет падать, и эта категория производителей товарной продукции отдаст предпочтение малораспространенным овощным культурам.

Столь высокая доля овощей, производимых в частном секторе, объясняется:

- менталитетом населения (своя продукция является экологически чистой);
- доходами населения;
- невысоким уровнем экономической грамотности.

Мнение о том, что на личном участке выращивается экологически чистая продукция весьма сомнительно, если принять во внимание то, что уже на околоземной орбите летает 7000 т техногенного мусора и в десятки раз больше полиэтиленовой пыли в земной атмосфере. В Беларуси в 2019 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников составили 426,1 тыс. т, от мобильных источников – 775, 8 тыс. т. Кроме того, на личных подворьях применяют удобрения, средства защиты растений. В этой связи более корректно будет вести речь о частичной экологизации производимой в хозяйствах населения овощной продукции.

Если в структуре доходов заработная плата, пенсия занимают менее 60 %, человек вынужден искать дополнительный доход и самым доступным для большинства является ведение подсобного хозяйства. Российские специалисты посчитали экономическую эффективность трудовой деятельности на личных подворьях и пришли к выводу, что овощи, произведенные в них, в 1,5 раза дороже приобретенных.

С ростом материального благосостояния доля хозяйств населения в общем производстве овощей будет постепенно снижаться. Их участие в общественном производстве будет уменьшаться и по мере старения трудовых ресурсов. Если фермерские хозяйства и сельскохозяйственные организации в прогнозируемой выше ситуации не возьмут инициативу в свои руки, может произойти снижение производства овощей на душу населения. В 1970 г. этот показатель был на уровне 95 кг. В среднем с 1970 по 1998 г на душу населения производилось около 92 кг овощей. С 1999 г. отмечен рост и до 2002 г. на душу населения в республике было произведено 141 кг овощей. С 2003 по 2010 г. наблюдался значительный рост. По сравнению с предыдущим периодом производство овощей на душу населения увеличилось на 84 кг. С 2011 г. отмечено снижение данного показателя на душу населения и до 2018 г. он был на уровне 185 кг. Начиная с 2019 г. фиксируется незначительный рост (197 кг). С 2016 г. в республике отмечен уровень самообеспечения овощами, превышающий 100 % отметку, за исключением 2018 г. (99,8 %) [2].

Особенностью отечественного овощеводства является его зависимость от импортной составляющей. Овощеводство защищенного грунта работает с применением импортных грунтов, удобрений, семян, средств защиты растений и оборудования (около 70 %). Доля импорта в овощеводстве открытого грунта значительно ниже. Больше всего его приходится на семена и средства защиты растений. Доля отечественных семян, вовлеченных в промышленное производство, незначительна. И причин этому несколько:

- низкая конкурентоспособность отечественных сортов и гибридов по сравнению с зарубежными;
- отсутствие современной научно-экспериментальной базы у отечественных ученых;
- слабая материальная заинтересованность в результатах своего труда;
- просчеты в организации семеноводства;
- отсутствие эффективной системы внедрения отечественных сортов и гибридов.

Тем не менее республика обладает достаточным потенциалом для развития овощеводства. Беларусь является одним из основных поставщиков овощей на российский рынок. В 2019 г. с января по сентябрь Республика Беларусь экспортировала в Россию 16,9 тыс. т огурцов, заняв второе место после Ирана (17,6 тыс. т). По поставкам томатов Беларусь (за этот же период) занимала четвертое место, экспортировав в Россию 39,7 тыс. т, уступив Китаю (51,4 тыс. т), Турции (66,8) и Азербайджану (133,9 тыс. т).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Одной из важнейших задач отечественного овощеводства является разработка алгоритма производства овощей с учетом современных условий рыночной экономики. Для ее успешного решения необходимо:

- совершенствование мер государственного регулирования экономического механизма производства;
- внедрение принципов государственно-частного партнерства в отечественном овощеводстве;
- внедрение интеллектуальных технологий в организацию производства, сбыт и научное сопровождение;
- прогнозирование объемов экспорта-импорта;
- материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы для повышения конкурентоспособности отечественных разработок;
- совершенствование системы оплаты труда и материального стимулирования за научные достижения;
- совершенствование системы семеноводства овощных культур;
- разработка механизма внедрения отечественных сортов, гибридов и технологий в производство;
- экологизация овощеводства;
- модернизация защищенного грунта;
- расширение ассортимента возделываемых овощей.

Список использованных источников

1. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. Статистика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fao.org/statistics/ru/>. – Дата доступа: 15.10.2020.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск : [б. и.], 2020. – 178 с.

3. Статистические показатели стран мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gecont.ru>. – Дата доступа: 15.10.2020.

Поступила в редакцию 10 ноября 2020 г.

A. P. Shklyarov

VEGETABLE GROWING IN MARKET ECONOMY CONDITIONS: STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT

SUMMARY

The analysis of statistical data reflecting the production of vegetables in the world and the Republic of Belarus is presented in the article. The comparative characteristics and structure of vegetable production in farms of various categories are given. The main reasons for the high share of vegetable production in households and the factors of its decline are indicated. The features of domestic vegetable growing are considered and its dependence on imports is revealed. The problems of vegetable growing as one of the areas of economic activity are identified and ways to solve them are proposed. The development of vegetable growing in modern conditions is suggested.

Key words: protected ground, import substitution, vegetable growing, acreage, production, production structure.