

ственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2021. – С. 173-177.

**Базылев М.В.**

к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры агробизнеса  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь, г. Витебск  
linkovvitebsk@mail.ru

**Левкин Е.А.**

к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры агробизнеса  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь, г. Витебск

**Ханчина А.Р.**

к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры агробизнеса  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь, г. Витебск

**Линьков В.В.**

к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры агробизнеса  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь, г. Витебск

## **ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Витебская область основана 15 января 1938 года и является самым северным регионом Беларуси, соседствующим с тремя иностранными государствами: на севере и северо-западе, это Литва и Латвия, на севере и востоке расположена – наша старшая сестра – дружественная страна Российская Федерация [1; 10]. Население Витебской области в последние годы стабилизировалось, практически выйдя из отрицательного промиле, и насчитывает на 01.01.2021 года 1 млн. 120 тыс. 364 человека [10]. Как отмечает в своей монографии В. Ефимов, основная миссия человечества на нашей земле (планете Земля) заключается в триединой составляющей, позволяющей добиваться своего позитивного развития: обеспечение безопасности, включающей не только военную, но и эко-

логическую, экономическую, политическую, продовольственную; воспроизводство себе подобных и, обеспечение социального обустройства общества [4]. В этой связи одним из важнейших направлений совершенствования и развития отдельного социума и всего населения любого региона в целом является осуществление продовольственной безопасности населения, что является темой актуальной, затрагивающей всех без исключения жителей такого региона (на примере Витебской области).

Основная цель исследований заключалась в изучении особенностей производства важнейших продуктов сельскохозяйственного производства в Витебской области, выполняющих роль элементов продовольственной безопасности страны. Для достижения поставленной цели производилось изучение производства основных продуктов сельскохозяйственного производства Витебской области, используемых в качестве самостоятельных или компонентных сырьевых ресурсов при производстве продовольственной продукции, обеспечивающей решение продовольственной доктрины Республики Беларусь; исследовалось взаимодействие объёмов производства продовольственной продукции и годовых научно-обоснованных норм её потребления населением; осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились с использованием данных государственной статистической информации Республики Беларусь за 2018-2022 гг., других аналитических данных и проведением необходимых расчётов. Методика исследований общепринятая. Методологической базой исследований служили методы сравнения, анализа, синтеза, логический, прикладной математики.

**Результаты исследований.** Исследованиями было установлено, что в расчёте на душу населения в Витебской области было произведено следующее количество различных продуктов аграрного производства (табл. 1).

Таблица 1.

**Производство основных продуктов сельского хозяйства  
в расчёте на душу населения в Витебской области, кг**  
(составлено по [10], другим источникам информации и собственным расчётам)

Анализируемые показатели	Годы исследований					2022 г. в % к 2018 году
	2018	2019	2020	2021	2022	
Зерно	659	849	965	848	1071	162,5
Картофель	529	558	496	414	445	84,1
Овощи	181	185	180	173	219	121,0
Плоды и ягоды	83	42	78	92	66	79,5
Скот и птица (в убойном весе)	150	152	152	141	157	104,7
Молоко	683	686	708	740	753	110,2
Яйца, штук	396	426	403	401	412	104,0

Из табл. 1 видно, что производство важнейших продуктов сельского хозяйства в Витебской области в расчёте на душу населения имело определённые колебания по годам и динамические тенденции. Так, наибольший прирост за 5-ть лет наблюдается по производству зерна (с 659 кг в 2018 году до 1071 кг в 2022 году, прирост на 62,5 %), производство овощей за годы исследований также было увеличено на 21,0 %, мяса, молока и яиц, соответственно на 4,7 %, 10,2 и 4,0 %. Вместе с тем, наблюдалось снижение производства картофеля на 15,9 % и плодов и ягод – на 20,5 %. Все это обусловлено различными причинами, среди которых на одно из первых мест выходит государственная регуляция производства продуктов питания, хотя, немаловажное значение имеет и рыночные рычаги регуляции их производства. Выполнение целого ряда государственных программ по стимуляции производства молока, показывает, что дело это стоящее, направленное на удовлетворение возрастающего спроса населения в различных продуктах питания, производимых из молока-сырья, в особенности – когда рядом с Витебской областью находится высокомаржинальный и многообъёмный рынок Российской Федерации, позволяющей постоянно наращивать производ-

Продовольственная безопасность:  
прошлое, настоящее, будущее

ства молочных продуктов имеющих чрезвычайно высокоскоростной сбыт. Снижение производства картофеля обусловлено, очевидным его перепроизводством в предыдущие годы и снижением спроса. Производство плодов и ягод находится в стадии оптимизации и постепенно приближается к научно-обоснованным нормам потребления (табл. 2).

**Таблица 2.**  
**Годовые рациональные нормы питания населения, проживающего на территории Республики Беларусь, кг/чел.**

(составлено по [2, 9], собственным исследованиям и расчётам)\*

Группа продуктов	Коэффициент физической активности									
	1,4		1,6		1,9		2,2		2,5	
	м	ж	м	ж	м	ж	м	ж	м	
Хлебопродукты	90	70	109	80	121	92	134	103	147	
Картофель	117	98	128	107	142	120	156	134	168	
Овощи и бахчевые	134	124	145	135	156	145	165	154	173	
Фрукты и ягоды	76	72	78	74	80	76	81	78	82	
Мясо и мясопродукты	68	62	77	68	86	74	95	80	104	
Рыба и рыбопродукты	20	19	21	20	22	21	23	22	24	
Яйца (шт.)	243	210	266	233	290	243	365	256	365	
Молоко и молочные продукты	312	280	351	318	410	364	460	412	545	
Масло растительное	12,0	9,4	12,4	10,2	13,6	12,2	15,6	12,9	16,4	
Сахар, сладости, кондитерские изделия, напитки в пересчете на сахар	30	26	35	28	38	33	43	36	45	

\*- для возрастной группы 30-39 лет, м - мужчины, ж - женщины

МАТЕРИАЛЫ КРУГЛОГО СТОЛА  
(с международным участием)

---

Анализ табл. 2 показывает, что научно-обоснованные, рациональные нормы потребления основных продуктов питания обусловлены не только биологией вида (*Homo sapiens*), его физиологической и социокультурной составляющей, но и полнотой ассортиментного перечня, присутствующей в постоянной жизни людей. Из таблицы также видно, что в Витебской области по большинству позиций закрыты все потребности в рациональном пищевом рационе населения, так как производственные возможности сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий системы АПК, а также – торговли, полностью обеспечивают все годовые нормы потребления.



Рисунок 1. Важнейшие внутренние факторы, обеспечивающие национальную продовольственную безопасность Беларуси (составлено по [3, 5-8, 11, 12] и новым собственным исследованиям)

Подводя итоги проведённых исследований необходимо констатировать следующие факты – причин и последствий такого поступательного развития аграрной сферы производ-

ства в Республике Беларусь, для наглядности отображённых в виде рис. 1.

**Заключение.** Таким образом, представленные на обсуждение результаты исследований свидетельствуют о том, что государство (Республика Беларусь) выполняет взятые на себя обязательства по обеспечению продовольственной безопасности населения, проживающего в Витебской области.

#### Список использованных источников

1. Витебская область [Электронный ресурс] / Википедия, 2022. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. – Дата доступа: 21.12.2022.
2. Все о КФА (коэффициент физической активности) – от А до Я [Электронный ресурс] / Д. Нутримун, 2022. – Режим доступа: <https://nutrimun.ru/koeffitsient-fizicheskoy-aktivnosti/>. – Дата доступа: 22.12.2022.
3. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс] / Утверждено Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.12.2017 г. № 962. – Режим доступа: [https://ecfs.msu.ru/Low\\_documents/](https://ecfs.msu.ru/Low_documents/). – Дата доступа: 20.12.2022.
4. Ефимов В. Курс эпохи Водолея: апокалипсис или преобразование / В. Ефимов. – Санкт-Петербург: Весь, 2011. – 400 с.
5. Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы: коллективная монография: в 2 ч. / Л.М. Васильева [и др.]; под общ. ред. Е.С. Симбирских. – Киров: Вятская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – 430 с.
6. Мирошниченко И.П. Воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы внутрипородного типа УВБ-3 в зависимости от нового индекса материнских качеств / И.П. Мирошниченко, В.А. Косов, Г.Н. Кузнецов // Научный вестник ГОУ Луганской народной Республики «Луганский национальный аграрный университет». – 2020. – № 8-1. – С. 416-420.
7. Мониторинг продовольственной безопасности – 2020: в контексте влияния глобальных тенденций / В.Г. Гусаков [и др.]; Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2021. – 242 с.

8. Промышленное сыроделие Беларуси. Предприятие СООО «Бел-сыр» / М.В. Базылев [и др.] // Молочно-хозяйственный вестник. – 2022. – № 3. – С. 188-204.

9. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов для различных групп населения Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 марта 2011 г. № 16. – Режим доступа: [https://www.rsprch.by/Docs/rec\\_norm.pdf](https://www.rsprch.by/Docs/rec_norm.pdf) . – Дата доступа: 22.12.2022.

10. Статистический ежегодник Витебской области / Председатель редакционной коллегии Ю.И. Москалев. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь; Главное статистическое управление Витебской области, 2021. – 442 с.

11. Ткаченко В.Г. Преобразование бизнес-процессов на предприятиях мясной промышленности / В.Г. Ткаченко, А.Н. Дробот // Научный вестник ГОУ Луганской народной Республики «Луганский национальный аграрный университет». – 2020. – № 8-2. – С. 8-15.

12. Формирование эффективных организационно-экономических отношений в АПК: вопросы теории и методологии / В.Г. Гусаков [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси, 2022. – 133 с.

**Беликова Я.В.**

студентка магистратуры кафедры государственного управления ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет им. В. Даля»,  
Российская Федерация, Луганская Народная Республика, г. Луганск

## **РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗЕРНОВОГО РЫНКА – ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Продовольственная безопасность – элемент национальной безопасности государства. Так, в «Римской декларации по всемирной продовольственной безопасности» говорится об обязанности любого государства обеспечивать право каждого человека на доступ к безопасным для здоровья и полноценным продуктам питания в соответствии с правом на адекватное питание и правом на свободу от голода [1].