

жим доступа: <http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/econ/2019/02/2019-02-01.pdf>. – Дата доступа: 27.02.2023.

3. Яшин, С. Н. Разработка и реализация инновационно-инвестиционной стратегии предприятия: монография / С. Н. Яшин, Е. В. Кошелев, А. В. Купцов; НГТУ им. Р. Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2011. – 269 с.

УДК 336.01

## **УСЛОВИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Ефименко А. Г., д-р экон. наук, профессор*

*Волкова Е. В., канд. экон. наук, доцент*

*УО «Белорусский государственный университет пищевых  
и химических технологий»,*

*Могилев, Республика Беларусь*

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, условия, факторы, производство, продукция, продовольствие, развитие.

**Аннотация.** В статье выполнен анализ условий функционирования сельскохозяйственного производства, дан прогноз производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения и намечены мероприятия по развитию устойчивого производства в АПК Республики Беларусь.

## **SECURITY CONDITIONS AND DIRECTIONS SUSTAINABLE ARO-PROMED PRODUCTION**

*Efimenko A. G., Doctor of Economics Sciences, Professor*

*Volkova E. V., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

*Belarusian State University of Food and Chemical Technologies,*

*Mogilev, Republic of Belarus*

**Keywords:** agro-industrial complex, conditions, factors, production, products, food, development.

**Summary.** The article analyzes the conditions for the functioning of agricultural production, gives a forecast of agricultural production per capita, and outlines measures to develop sustainable production in the agricultural sector of the Republic of Belarus.

**Введение.** На данном этапе в Республике Беларусь агропромышленный комплекс является ведущей сферой экономики, доля отрасли в структуре ВВП в 2020 г. составила 6,8 % (6,6 % ВВП – производители продуктов питания, напитков и табачных изделий), основу которого составляют перерабатывающие предприятия АПК (примерно 85 %). Совокупный вклад АПК в ВВП страны составляет 12,4 %. В общей структуре удельный вес АПК составляет около 22 % основных производственных средств. В сельском хозяйстве и на перерабатывающих предприятиях АПК работают 267,4 и 116,6 тыс. чел. соответственно (или 384 тыс. чел.), что составляет 10,3 % от общего количества работников. В АПК функционирует свыше 1380 различных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции [1].

Современное функционирование АПК определяется результатами завершенной Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. Полностью обеспечена продовольственная безопасность страны. В среднем за 2014–2019 гг. ежегодное производство зерна составило 7859,5 тыс. т, картофеля – 6107,2 тыс. т, овощей – 1811,7 тыс. т, льноволокна – 43,0 тыс. т, сахарной свеклы – 4517,8 тыс. т, рапса – 501,3 тыс. т.

**Основная часть.** В Республике Беларусь общая площадь сельскохозяйственных угодий на 01.01.2021 г. составила 8283,9 тыс. га, что по сравнению с 2018 г. меньше на 217,7 тыс. га. В 2021 г. наибольший удельный вес в общей структуре сельскохозяйственных земель занимают сельскохозяйственные организации – 88,1 %, что по сравнению с 2018 г. меньше на 0,7 %. В 2020 г. в структуре производства продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств наибольший удельный вес занимают сельскохозяйственные организации – 80,9 %, что по сравнению с 2016 г. выше на 1,8 %, хозяйств населения – ниже на 3,6 %. За исследуемый период произошел рост удельного веса крестьянских (фермерских) хозяйств на 0,9 %.

Выполненный анализ показал, что в 2020 г. по сравнению с 2016 г. в целом производство сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий увеличилось на 47,8 %, в том числе в сельскохозяйственных организациях – на 51,1 %. За исследуемый период производство продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий увеличилось на 45,3 %, в том числе в сельскохозяйственных организациях – на 31,1 %. Темп роста производства сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий в 2019 г. по сравнению с 2016 г. составил 33,1 %, в том числе продукции растениеводства – 31,8 % и продукции

животноводства – 34,3 %. Темп роста производства продукции в сельскохозяйственных организациях в 2019 г. по сравнению с 2016 г. составил 34,2 %, в том числе продукции растениеводства – 30,2 % и продукции животноводства – 36,4 %.

Сельское хозяйство Беларуси специализировано на выращивании традиционных для умеренных широт культур и растениеводство является ведущей отраслью. В 2020 г. по сравнению с 2017 г. урожайность зерновых и зернобобовых культур возросла на 5,4 %, ржи – на 11,4 %, пшеницы – на 7,9 %, ячменя – на 6,7 %, льноволокна – на 10,8 %, плодов и ягод – на 71,2 %. За исследуемый период снизилась урожайность зернобобовых культур на 2,2 %, картофеля – 11,2 %, овощей – 6,1 % и свеклы сахарной – на 3,6 %.

Анализ динамики производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения показывает тенденцию к росту (табл. 1).

**Таблица 1. Производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения**

Показатели	Годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Производство продукции сельского хозяйства в расчете на душу населения, руб.	1632	1900	1987	2191	2450
Производство продукции сельского хозяйства в расчете на душу населения, кг:					
зерно	785	842	649	778	935
картофель	630	675	618	648	558
свекла сахарная	450	525	507	523	428
овощи	199	206	184	197	187
скот и птица (в убойном весе)	123	127	129	132	137
молоко	751	771	774	785	828
яйца, шт.	380	370	355	373	373

Данные, приведенные в табл. 1, показывают, что производство продукции сельского хозяйства в расчете на душу населения в 2020 г. по сравнению с 2016 г. увеличилось на 50,1 %. За исследуемый период производство зерна в расчете на душу населения увеличилось на 19,1 %, молока – на 4,5 % и скота и птицы (в убойном весе) – на 11,4 %.

Выполним прогноз производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения на период до 2025 г. Построим уравнение тренда, для этого выберем полиномиальную кривую роста третьей степени (величина достоверности аппроксимации = 0,99) (рис. 1).

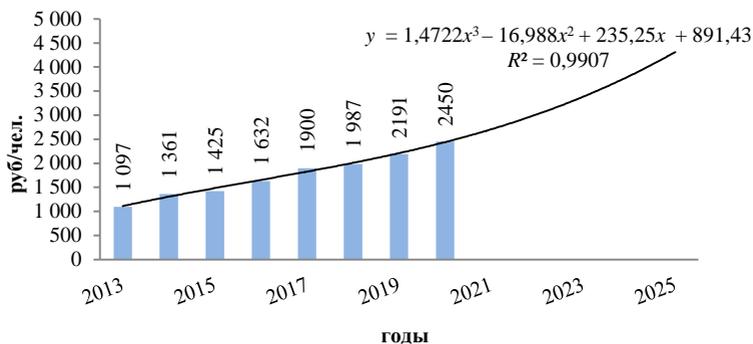


Рис. 1. Прогноз производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения

С помощью полученного на графике уравнения рассчитаем прогноз производства сельскохозяйственной продукции (табл. 2).

Таблица 2. Прогноз производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения, руб.

Наименование	Годы				
	2021	2022	2023	2024	2025
Производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения	2705	3017	3383	3820	4313

Расчеты показали, что темп роста производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения к 2025 г. составит 59,4 % по сравнению с 2021 г., что отражает положительную динамику исследуемого показателя.

Важную роль в структуре АПК занимает перерабатывающая промышленность. В Республике Беларусь в 2020 г. наибольший удельный вес в структуре объема производства пищевых продуктов занимает производство молочных продуктов – 29,2 %, мяса и мясопродуктов –

23,3 %, готовые корма для животных – 11,9 %. За 2016–2020 гг. увеличилось производство мяса и пищевых субпродуктов на 15,9 %, полуфабрикатов мясных и мясосодержащих – на 53,2 %, рыбы и морепродуктов пищевых – на 39,1 %, масла растительного – в 3 раза, сыров – на 41,4 %, продуктов готовых для детского питания – на 34,9 %, масла сливочного и пасты молочной – на 1,3 %. При этом за исследуемый период снизилось производство муки на 32,7 %, макаронных изделий – на 12,1 %.

В 2021 г. наибольший удельный вес в структуре потребительских расходов населения занимают продукты питания и напитки безалкогольные (34,8 %). В расчете на душу населения в 2019 г. по сравнению с 2016 г. увеличился темп роста потребления пищевых продуктов: мяса и мясопродуктов – на 5,4 %, рыбы и рыбопродуктов – на 2,4 %, сахара – на 3,7 %, овощебахчевых культур – на 4,1 %, фруктов и ягод – на 7,8 %, картофеля – на 2,3 %. За данный период произошло снижение потребления молока и молочных продуктов на 0,4 %, растительного масла – на 1,6 % и хлебопродуктов – на 7,3 %.

**Заключение.** Таким образом, главным условием обеспечения устойчивого производства АПК является сбалансированное функционирование продуктовых рынков с целью обеспечения продовольственной безопасности. Однако в АПК требуется развитие инфраструктуры по хранению, переработке, транспортировке и реализации продукции. В современных условиях для промышленной переработки целесообразно стимулировать углубление переработки исходного сырья, развивать производство продукции, максимально готовой к употреблению, расфасованной и упакованной, что позволит увеличить выход конечной продукции в расчете на единицу сельскохозяйственного сырья. Необходимо также осуществлять мероприятия по техническому перевооружению и модернизации производства, расширять ассортимент и улучшать качество, конкурентоспособность продукции, развивать логистику, маркетинг, совершенствовать взаимоотношения в условиях международной экономической интеграции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. [Электронный ресурс] / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь, 2020. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата обращения: 03.03.2023.

2. В о л к о в а, Е. В. Развитие экономического потенциала организаций перерабатывающей промышленности: теоретико-методологические аспекты: монография / Е. В. Волкова. – Могилев: МГУП, 2016. – 199 с.