

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Т. Е. ЯРМАТОВ, аспирант

УО «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»

CURRENT STATE AND WAYS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF AGRO-INDUSTRIAL PRODUCTION

T. E. IARMATOV, graduate student

Belarusian State University of Food and Chemical Technologies

В статье рассмотрено современное состояние производственной деятельности организаций АПК. В динамике за исследуемый период дана оценка объема производства и потребления основных видов продукции, инвестиционной и инновационной деятельности, объема внешней торговли сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания. Обоснованы направления повышения эффективности агропромышленного производства Беларуси.

Ключевые слова: агропромышленное производство, анализ, продукция, производство, потребление, экспорт, инновационная продукция, эффективность.

The article considers the current state of the production activities of agribusiness organizations. In the dynamics for the period under study, an assessment was made of the volume of production and consumption of the main types of products, investment and innovation activities, the volume of foreign trade in agricultural products and food products. The directions of increasing the efficiency of agro-industrial production in Belarus are substantiated.

Keywords: agro-industrial production, analysis, products, production, consumption, exports, innovative products, efficiency.

Введение. Агропромышленный комплекс является ведущей сферой экономики Республики Беларусь, доля отрасли в структуре ВВП по итогам 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. человек соответственно (или 384 тыс. человек), что составляет 10,3 % от общего количества работников. Главной задачей АПК на современном этапе является комплексная и безотходная переработка сельскохозяйственного сырья и рациональное удовлетворение потребностей населения в разнообразных продуктах. При этом обеспечение населения продовольствием является базовым элементом экономической, социальной безопасности страны. В 2020 г. по индексу продовольственной безопасности Беларусь поднялась на 23 место среди 113 стран, улучшив положение в рейтинге на 13 позиций. Развитие АПК позволяет удовлетворить потребности населения в продовольствии, увеличить их экспорт и инновационную деятельность.

Анализ источников. В сельском хозяйстве в среднем за 2014–2019 гг. ежегодное производство зерна составило 7859,5 тыс. тонн, картофеля – 6107,2 тыс. тонн, овощей – 1811,7 тыс. тонн, льноволокна – 43,0 тыс. тонн, сахарной свеклы – 4517,8 тыс. тонн, рапса – 501,3 тыс. тонн. В последние годы положительным моментом развития растениеводства является последовательная оптимизация посевов сельскохозяйственных культур, что позволяет укреплять материально-техническую базу и технологическую дисциплину, совершенствовать технологию возделывания. Существенно изменилась структура зернового клина за счет увеличения посевов высокоурожайных культур – пшеницы, тритикале и ячменя. В 2019 г. сельскохозяйственными организациями надоедено 7105 тыс. тонн молока (113,8 % к 2014 г.), реализовано скота и птицы на убой в живом весе 1640 тыс. тонн (114,2 % к 2014 г.), произведено яиц – 2910 млн штук (101,7 % к 2014 г.). Достижение такого уровня производства обеспечено за счет освоения и технического переоснащения производственных мощностей в отрасли, соблюдения технологических регламентов при производстве продукции. За 2016–2020 гг. в республике построено и реконструировано более 400 молочно-товарных ферм. В 2020 г. производство молока в хозяйствах всех категорий составило 7765 тыс. тонн, что по сравнению с 2017 г. выше на 6,1 %, а в молочной отрасли создано одно из самых эффективных производств в агропромышленном комплексе. В Рес-

публике Беларусь полностью обеспечена ее продовольственная безопасность.

Методы исследования. При проведении исследования использовались общенаучные методы анализа и синтеза, обобщения, аналогии, метод сравнения, монографический, аналитический методы.

Основная часть. На современном этапе в агропромышленном комплексе функционирует свыше 1380 различных организаций, осуществляющих производство сельскохозяйственной продукции. Наибольший удельный вес в общей структуре сельскохозяйственных организаций по организационно-правовым формам в 2020 г. занимают акционерные общества – 45,8 %, что по сравнению с 2017 г. меньше на 10,9 % и унитарные предприятия – 32,4 %, что по сравнению с 2017 г. меньше на 14,5 %. За исследуемый период произошло увеличение количества обществ с ограниченной ответственностью – на 22,7 % [6].

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 %.

Сельское хозяйство Беларуси специализируется на выращивании традиционных для умеренных широт культур. Растениеводство и животноводство являются ведущими отраслями сельскохозяйственного производства. В растениеводстве преобладают зерновые культуры: преимущественно ячмень, рожь, пшеница, рапс, картофель, кормовые культуры. В 2020 г. по сравнению с 2017 г. урожайность в целом зерновых и зернобобовых культур возросла – на 5,4 %, ржи – на 11,4 %, пшеницы – на 7,9 % и ячменя – на 6,7 %. Вместе с тем урожайность сельскохозяйственных культур в динамике хотя и имеет положительную тенденцию к росту, однако темпы его незначительны (достигнутый уровень составляет примерно 80 % от потенциального). В недостаточной степени учитываются агроклиматические и региональные условия возделывания отдельных сельскохозяйственных культур.

Обеспечение населения продовольствием является базовым элементом экономической и социальной безопасности страны [1–5].

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

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

Показатели	Годы					Темп роста, 2020 г. / 2016 г., %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Производство продукции сельского хозяйства в расчете на душу населения, рублей	1632	1900	1987	2191	2450	150,1
Производство основных продуктов сельского хозяйства в расчете на душу населения, кг:						
зерно	785	842	649	778	935	119,1
картофель	630	675	618	648	558	88,6
свекла сахарная	450	525	507	523	428	95,1
овоши	199	206	184	197	187	93,7
скот и птица (в убойном весе)	123	127	129	132	137	111,4
молоко	751	771	774	785	828	104,5
яйца, штук	380	370	355	373	373	98,1

Данные, приведенные в табл. 1 показывают, что производство продукции сельского хозяйства в расчете на душу населения в 2020 г. по сравнению с 2016г. 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 %.

Динамика основных показателей эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций приведена в табл. 2.

**Таблица 2. Динамика основных показателей эффективности
деятельности сельскохозяйственных организаций**

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Темп роста, 2020 г. / 2016 г., %
1	2	3	4	5	6	7
Выручка от реализации продукции, млн рублей	9723,9	11038,7	11747,8	12919	14469,1	148,8
Себестоимость реализованной продукции, млн рублей	8533,1	9231,5	10145,4	11139	12363,4	144,9
Прибыль от реализации продукции, млн рублей	215,9	707,8	434,5	500,6	676,0	313,1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
Прибыль до налогообложения, млн рублей	227,2	705,5	501,1	887,5	795,0	349,9
Чистая прибыль, млн рублей	219,8	698,2	496,9	881,2	793,2	360,9
Рентабельность продукции, %	2,5	7,7	4,3	4,5	5,5	+2,2 п.п.
Рентабельность продаж, %	2,2	6,4	3,7	3,9	4,7	+2,1 п.п.

Выполненный анализ данных, приведенных в табл. 2 показал, что наблюдается повышение эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций за исследуемый период: выручка от реализации продукции увеличилась на 48,8 %, прибыль от реализации продукции и прибыль до налогообложения – в 3 раза, чистая прибыль – в 3,6 раза. Рентабельность реализованной продукции увеличилась на 2,2 % и рентабельность продаж – на 2,1 %.

На данном этапе перерабатывающая промышленность Республики Беларусь является составной частью АПК, которая тесно связана с сельским хозяйством как сырьевой базой, и торговлей. Стратегической целью развития перерабатывающей промышленности является обеспечение населения различными продуктами питания, достаточных для сбалансированного рациона питания, здорового питания и для обеспечения продовольственной безопасности страны [8–10].

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 %, напитки – 7,4%. За исследуемый период увеличилось производство пищевых продуктов: 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 колбасных изделий – на 0,7 %, муки – на 32,7 %, макаронных изделий – на 12,1 %.

В 2021 г. наибольший удельный вес в общей структуре потребительских расходов населения Республики Беларусь занимают продукты питания и напитки безалкогольные (34,8 %). В Республике

Беларусь в расчете на душу населения в 2019 г. по сравнению с 2016г. 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 исследуемый период произошло снижение потребления молока и молочных продуктов – на 0,4 %, растительного масла – на 1,6 % и хлебопродуктов – на 7,3 %.

Выполненный анализ показал, что за исследуемый период, наряду с ростом количества организаций перерабатывающей промышленности на 152 единицы, увеличился объем производства пищевых продуктов (в 2020 г. по сравнению с 2016 г. темп роста составил 48,2 %). В 2020 г. по сравнению с 2016 г. среднесписочная численность работников уменьшилась на 4,5 тыс. человек, темп роста номинальной среднемесячной заработной платы составил 57,3 %. В 2020 г. по сравнению с 2016 г. темп роста прибыли от реализации продукции составил 32,1 %. За исследуемый период рентабельность продаж снизилась – на 0,8 % [7].

Повышение эффективности производства тесно связано с активизацией его инвестиционной деятельности. В динамике за 2016–2020 гг. наблюдается значительное снижение эффективности инвестиционной деятельности организаций АПК (табл. 3).

Таблица 3. Анализ инвестиционной деятельности АПК

Наименование	Годы					Темп роста, % 2020 г./ 2016 г.
	2016	2017	2018	2019	2020	
Инвестиции в основной капитал, трлн рублей	18,7	21,03	25,0	28,8	29,6	158,3
Инвестиции в основной капитал АПК, трлн рублей	1,7	2,2	2,4	3,1	3,5	205,9
ВВП Республики Беларусь, трлн рублей	94,9	105,7	122,3	134,7	139,1	146,6
ВВП АПК, трлн рублей	6,5	8,0	8,1	9,1	10,0	153,8
Коэффициент эффективности инвестиционной деятельности	5,0	5,0	4,9	4,7	4,7	94,0
в т.ч. в АПК	3,8	3,7	3,4	2,9	2,86	75,2

Проведенный анализ данных табл. 3 отражает в 2020 г. по сравнению с 2016 г. рост объема инвестиций в основной капитал АПК

на 105,9 %. Эффективность инвестиционной деятельности организаций АПК за этот же период снизилась на 6 %. За исследуемый период в целом объем инвестиций в основной капитал значительно превышает рост объемов производства продукции АПК, что свидетельствует о снижении их эффективности и разработке направлений роста ВВП АПК с учетом инноваций.

Развитие перерабатывающей промышленности позволяет удовлетворить потребности населения в продовольствии, увеличить их экспортный потенциал в условиях конкуренции.

В структуре мировой торговли удельный вес Республики Беларусь в 2019 г. по отдельным видам продукции составил: масло животное – 4,2 % (7 место), сухое обезжиренное молоко – 3,2 % (10 место), рапсовое масло – 3,0 % (8 место), сыры и творог – 3,0 % (10 место), колбасные изделия – 1,6 % (16 место). В 2019 г. Республика Беларусь экспортировала на внешние рынки сельскохозяйственной продукции на сумму 5536,8 млн долларов США (прирост к уровню 2017 г. на 11,4 %) [6].

Динамика объема внешней торговли сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания приведена в табл. 4.

Таблица 4. Динамика внешней торговли сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания, млн долларов США

Наименование	Годы				Темп роста, %, 2020 г. / 2017 г.
	2017	2018	2019	2020	
Внешняя торговля сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания	9555,0	9704,5	10192,6	10043,6	105,1
экспорт	4971,2	5280,1	5536,8	5771,8	116,1
импорт	4583,8	4424,4	4655,8	4271,8	93,2
сальдо	387,4	855,7	881,0	1500,0	387,2

Данные табл. 4 показывают, что темп роста объема внешней торговли сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания в 2020 г. по сравнению с 2017 г. составил 5,1 %, в том числе экспорт увеличился на 16,1 %.

Динамика экспорта важнейших видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия приведена в табл. 5.

Таблица 5. Динамика экспорта важнейших видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия

Наименование	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	Темп роста, % /2016 г.
Мясо и мясные субпродукты, тыс. тонн	311,3	304,5	332,5	316,9	351,6	112,9
долларов США, за тонну	2226	2459	2500	2475	2319	104,1
Молоко и молочная продукция, тыс. тонн	1053,2	1034,6	980,1	978,5	1082,8	102,8
долларов США, за тонну	1723	2072	2057	2376	2200	127,6
Готовая или консервированная рыба, икра, тонн	37052	43625	51526	56509	59792	161,3
долларов США, за тонну	3349	3727	3573	3575	3373	100,7
Сахар, тыс. тонн	351,6	407,1	427,2	278,2	445,2	126,6
долларов США, за тонну	520	472	427	395	341	65,5
Масло рапсовое, тыс. тонн	40,5	62,2	233,1	272,9	291,4	719,5
долларов США, за тонну	745	769	728	751	837	112,3

Данные табл. 5 показывают, что в 2020 г. по сравнению с 2016 г. в натуральном выражении вырос экспорт мяса и мясных субпродуктов – на 12,9 %, молока и молочной продукции – на 2,8 %, рыбы – на 61,3 %, сахара – на 26,6 %, масла рапсового – в 7 раз.

Динамика объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности Беларуси приведена в табл. 6.

Таблица 6. Динамика объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности Республики Беларусь

Наименование	2018 г.		2019 г.		2020 г.		Темп роста, % /2018 г.
	тыс. рублей	%	тыс. рублей	%	тыс. рублей	%	
Промышленность	16170970	100	15288732	100	16696316	100	103,2
из нес: обрабатывающая промышленность	16114363	99,6	15287699	99,9	16687619	99,9	103,5
в том числе производство продуктов питания	551220	3,4	701148	4,5	803800	4,8	145,8

Данные табл. 6 показывают, что за исследуемый период темп роста объема отгруженной инновационной продукции в целом по промышленности составил 3,2 %, в том числе в перерабатывающей промышленности – 45,8 %.

Выполним прогноз отгруженной инновационной продукции на период до 2025 г. Построим уравнение тренда, для этого выбираем полиномиальную кривую роста третьей степени, так как она более точно повторяет динамику исходного временного ряда (величина достоверности аппроксимации =0,9447) (рисунок).



Рис. Прогноз отгруженной инновационной продукции (продуктов питания, напитков и табачных изделий)

Прогноз удельного веса инновационной продукции (продуктов питания, напитков и табачных изделий) приведен в табл. 7.

Таблица 7. Прогноз удельного веса отгруженной инновационной продукции (продуктов питания, напитков и табачных изделий)

Наименование	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Темп прироста, 2025 г./2021 г., %
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (продуктов питания, напитков и табачных изделий), %	1,45	1,46	1,72	2,26	3,1	+1,65

Расчеты показали, что удельный вес отгруженной инновационной продукции к 2025 г. увеличится до 3,1 %. Темп прироста данного показателя по сравнению с 2021 г. составит 1,65 %.

Заключение. Агропромышленное производство является важнейшей составляющей экономики Республики Беларусь, обеспечивающее продовольственную безопасность страны и качество жизни населения.

По результатам проведенного анализа установлено, что дальнейшее увеличение объема производства и сбыта продукции, экспорта сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов возможно при условии активизации конкурентных преимуществ организаций АПК в современных условиях. Перерабатывающая промышленность Республики Беларусь относится к динамично развивающимся отраслям экономики. Выделенные тенденции свидетельствуют о достаточном производственно-экономическом потенциале перерабатывающей промышленности Республики Беларусь для обеспечения устойчивого инновационного развития и расширенного воспроизводства сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Одним из факторов повышения эффективности функционирования агропродовольственной сферы является государственное регулирование стимулирования экспорта, создание инвестиционного климата для инвесторов, товаропроизводителей и экспортеров. На данном этапе актуальным и востребованным является переход к наукоемкому инновационному производству продукции с высокой добавленной стоимостью.

Основными направлениями повышения эффективности агропромышленного производства являются: формирование оптимального объема и структуры производства, обеспечивающих прибыльность и окупаемость затрат; обеспечение ресурсосбережения на всех стадиях производства и сбыта продукции; создание современных интеграционных структур.

Список литературы

1. Ефименко, А. Г. Развитие перерабатывающей промышленности в условиях цифровизации / А. Г. Ефименко, Б. Мицкевич // Развитие экономики в условиях цифровизации и ее информационное обеспечение: материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых и преподавателей вузов (г. Краснодар, 22–24 апреля 2021 г.) / сост. Ю. И. Сигидов, Н. С. Власова. – Краснодар: КубГАУ, 2021. – С. 235–243.

2. Ефименко, А. Г. Инновационное развитие организаций перерабатывающей и пищевой промышленности: моногр. / А. Г. Ефименко. – Могилев: МГУП, 2017. – 192 с.
3. Волкова, Е. В. Развитие экономического потенциала организаций перерабатывающей промышленности: теоретико-методологические аспекты: моногр. / Е. В. Волкова. – Могилев: МГУП, 2016. – 199 с.
4. Гнатюк, С. Н. Особенности формирования инновационного потенциала / С. Н. Гнатюк // Учетно-аналитическое обеспечение системы управления инновационной деятельностью: Материалы междунар. научн. конф. молодых ученых и преподавателей вузов / составители: Ю. И. Сигидов, Н. С. Власова. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – С. 326–333.
5. Сайганов, А. С. Теория и методология совершенствования экономического механизма инновационного развития перерабатывающих организаций АПК / А. С. Сайганов, И. И. Пантелеева. – Смоленск: Маджента, 2019. – 256 с.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статист. сборник. Нац. статистич. комитет Республики Беларусь, 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 20.03. 2022.
7. Статистический ежегодник Республики Беларусь: статист. сборник. Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата обращения: 25.03. 2022.
8. Направления совершенствования организационно-экономических отношений в агропродовольственной сфере Республики Беларусь: вопросы теории и методологии / А. В. Пилипук [и др.]; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2021. – 135 с.
9. Маковская, Н. В. Современные особенности функционирования рынка труда в Беларуси: моногр. / Н. В. Маковская. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2020. – 263 с.
10. Пакуш, Л. В. Комплексная оценка и прогноз инновационного развития перерабатывающих организаций АПК Могилевской области / Л. В. Пакуш, И. И. Пантелеева // Проблемы экономики: сб. науч. тр.: Вып. 1 (32). – УО БГСХА, 2021. – С. 161–170.

Информация об авторе

Ярматов Тахир Егенмурадович – аспирант кафедры экономики и организации производства УО «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий». Информация для контактов: тел. служ. (0222) 64-74-00, e-mail: tahir.bru@tut.by

Материал поступил в редакцию 30.04.2022