

УДК 338.436.33(476)

## АНАЛИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

**А. В. Грибов<sup>1</sup>, В. А. Головков<sup>2</sup>, Е. В. Василевская<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 230008,  
г. Гродно, ул. Терешковой, 22/2, 519; e-mail: mr.andrey.gribov@yandex.ru);

<sup>2</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 230008,  
г. Гродно, ул. Брикеля, 9/3, 75; e-mail: golovkov51@mail.ru);

<sup>3</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
аг. Коптевка, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 231710,  
аг. Коптевка, Гродненский район, ул. Солнечная, д. 17; e-mail: waska-  
lisa@mail.ru)

**Ключевые слова:** производство сельскохозяйственной продукции, потребление продовольствия, самообеспечение, продовольственная безопасность.

**Аннотация.** Обеспечение продовольственной безопасности страны в сложившихся экономико-политических условиях приобретает всё большую актуальность, становясь одной из первостепенных основ создания атмосферы устойчивости и благополучия в государстве. Достижение продовольственной безопасности Республики Беларусь невозможно без системного и регулярного мониторинга информации о состоянии продовольственного обеспечения отдельных регионов страны.

По материалам главного статистического управления Гродненской области и национального статистического комитета Республики Беларусь, в статье проведен мониторинг отдельных показателей сельского хозяйства Гродненской области, существенно влияющих на обеспечение продовольственной безопасности региона, а именно: социально-экономические индикаторы развития сельского хозяйства, производство сельскохозяйственной продукции, потребление продуктов питания, индексы цен на продовольствие и др. Рассчитаны уровни самообеспечения сельскохозяйственной продукцией в Гродненской области за 2016-2020 гг.

## ANALYSIS OF SELECTED INDICATORS OF AGRICULTURE IN GRODNO REGION IN THE CONTEXT OF FOOD SECURITY IN THE REGION

A. Hrybau<sup>1</sup>, V. Golovkov<sup>2</sup>, E. Vasilevskaya<sup>3</sup>

<sup>1</sup> – EI «Grodno state agrarian university»

Grodno, Republic of Belarus (Republic of Belarus, 230008, Grodno, Tereshkova st. 22/2, 519; e-mail: mr.andrey.gribov@yandex.ru);

<sup>2</sup> – EI «Grodno state agrarian university»

Grodno, Republic of Belarus (Republic of Belarus, 230008, Grodno, Brikelya st. 9/3, 75; e-mail: golovkov51@mail.ru);

<sup>3</sup> – EI «Grodno state agrarian university»

Koptevka, Republic of Belarus (Republic of Belarus, 231710, Grodno region, Koptevka, 17 Solnechnaya st.; e-mail: waska-lisa@mail.ru)

**Key words:** *agricultural production, food consumption, self-sufficiency, food security.*

**Summary.** *Ensuring food security of the country in the current economic and political conditions of economic management is becoming increasingly important, becoming one of the primary foundations for the creation of an atmosphere of stability and prosperity in the country. It is impossible to achieve food security in the Republic of Belarus without systematic and regular monitoring of information about the state of food supply in individual regions in the state.*

*Based on the materials of the Main Statistical Office of Grodno Region and the National Statistical Committee of the Republic of Belarus, the article monitors selected indicators of agriculture of Grodno region, which significantly affect the food security of the region, namely: socio-economic indicators of agricultural development, production of agricultural products, food consumption, food price indexes, etc. The levels of self-sufficiency in agricultural products in Grodno region for 2016-2020 were calculated.*

*(Поступила в редакцию 03.06.2022 г.)*

**Введение.** Достижение продовольственной безопасности – это комплексная социально-экономическая задача, решение которой непосредственно определяет качество жизни населения; следовательно, анализ состояния национальной продовольственной безопасности проводится с применением индикаторов и пороговых значений для оценки физической и экономической доступности продовольствия, качества питания в разрезе категорий населения, экологической устойчивости сельскохозяйственного производства, здоровья населения и его информативности в сфере продовольственной безопасности [2].

Под региональной продовольственной безопасностью нами понимается способность региональной системы производства, хранения, переработки, оптовой и розничной торговли, в условиях эффективного

функционирования АПК, производить сельскохозяйственное сырье и готовое качественное продовольствие в целях обеспечения доступности (физической, экономической и социальной) для всего населения региона в объемах, соответствующих рациональным нормам потребления и отвечающих научно обоснованным медицинским нормам.

**Основная цель исследования** – проведение мониторинга ключевых показателей сельского хозяйства Гродненской области, являющихся основополагающими при формировании продовольственной безопасности региона.

**Материал и методика исследований.** При проведении исследования использовались методы анализа и синтеза, статистический, метод сравнения, аналитический и индексный методы.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Одним из важных инструментов экономической политики страны в сфере АПК является Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 г. [4], основной акцент которой сделан на необходимости развития и поддержания отечественного производства на достаточно высоком уровне, заданном пороговыми значениями.

В мониторинге будут использованы индикаторы и их пороговые значения состояния продовольственной безопасности, необходимые для полноценного питания и здорового образа жизни, развития конкурентоспособного аграрного производства, а также создания социально-экономических условий для поддержания потребления населением основных продуктов питания на рациональном уровне.

Основные социально-экономические показатели, характеризующие продовольствие как экономический ресурс, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные социально-экономические показатели развития сельского хозяйства Гродненской области

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6
Количество сельскохозяйственных организаций (на 1 января)	171	178	136	143	150
Количество крестьянских (фермерских) хозяйств (на 1 января)	344	353	368	363	373
Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в текущих ценах, млн. руб.	2458	2962	3110	3412	3866
Списочная численность занятых в сельском хозяйстве (включая крестьянские (фермерские) хозяйства) в среднем за год, тыс. чел.	50,2	48,3	46,8	45,0	45,4

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, руб.	482,0	552,2	645,3	754,8	891,3
Рентабельность продаж, %	5,4	10,1	7,0	6,1	7,9

*Примечание – Источник: составлено на основании [5]*

На 1 января 2020 г. в Гродненской области насчитывалось 143 сельскохозяйственных организации и 373 крестьянских (фермерских) хозяйства (далее – К(Ф)Х), причем если количество сельскохозяйственных организаций с 2016 г. сократилось в основном за счет укрупнения и объединения на 12,3 %, то число К(Ф)Х за тот же период выросло на 8,4 %. Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в текущих ценах в 2020 г. выросла до 3866 млн. руб., по сравнению с 2016 г. Списочная численность занятых (включая К(Ф)Х) в среднем за год в 2020 г. сократилась, по сравнению с 2016 г., на 9,6 % – до 45,4 тыс. чел., что является достаточно устойчивой долгосрочной тенденцией.

В 2020 г. в хозяйствах всех категорий Гродненской области производство сельскохозяйственной продукции в текущих ценах составило 3866 млн. руб. и увеличилось, по сравнению с 2016 г., на 57,3 % (таблица 2).

Таблица 2 – Производство сельскохозяйственной продукции в Гродненской области за 2016-2020 гг., млн. руб.

Категории	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Хозяйства всех категорий	2458	2962	3110	3412	3866
Сельскохозяйственные организации	1975	2397	2516	2797	3220
Крестьянские (фермерские) хозяйства	31	41	42	57	65
Хозяйства населения	452	524	552	558	581

*Примечание – Источник: составлено на основании [5]*

В сельскохозяйственных организациях произведено продукции в 2020 г. на 3220 млн. руб., или в сопоставимых ценах на 63,1 %, больше, чем в 2016 г.

Таблица 3 – Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в Гродненской области по категориям хозяйств за 2016-2020 гг., тыс. т

Виды продукции	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	5	6
Сельскохозяйственные организации					
Зерновые и зернобобовые	1195,7	1367,8	1003,2	1300,5	1568,6
Льноволокно	4,3	5,4	3,2	7,3	8,7
Картофель	135,8	149,0	105,8	108,8	86,1
Овощи	36,8	35,5	33,0	35,6	24,4
Свекла сахарная	1663,2	1778,7	1749,0	1714,4	1315,3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
Скот и птица на убой (в живом весе)	278,2	279,1	287,4	271,4	297,2
Молоко	1151,3	1168,7	1194,0	1249,8	1349,1
Яйца, млн. штук	340,8	313,4	323,3	312,4	367,1
Крестьянские (фермерские) хозяйства					
Зерновые и зернобобовые	22,3	26,3	21,8	32,9	48,8
Картофель	38,7	44,0	40,9	53,8	41,6
Овощи	30,4	34,4	21,8	29,6	22,7
Свекла сахарная	16,1	28,7	22,8	25,4	15,7
Скот и птица на убой (в живом весе)	1,8	1,9	2,4	2,5	2,6
Молоко	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Яйца, млн. штук	-	-	-	-	0,5
Хозяйства населения					
Зерновые и зернобобовые	22,1	22,0	16,6	19,9	22,6
Картофель	831,8	897,2	849,8	867,0	757,4
Овощи	183,7	192,2	166,7	174,2	167,3
Скот и птица на убой (в живом весе)	12,5	12,2	11,2	10,2	9,4
Молоко	53,6	46,8	42,2	38,3	34,1
Яйца, млн. штук	107,9	95,5	90,4	89,0	86,3

*Примечание – Источник: составлено на основании [6]*

Исходя из данных таблицы 3, можно сделать вывод, что основная доля сельскохозяйственной продукции производится в сельскохозяйственных организациях. В 2020 г. снизился объем производства картофеля, овощей и сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях, по сравнению с 2016 г., на 36,6; 33,7 и 20,9 % соответственно. В К(Ф)Х в 2020 г. по сравнению с 2016 г. снизился объем производства овощей и сахарной свеклы. В хозяйствах населения единственным растущим показателем является производство зерновых и зернобобовых. Тенденция производства зерна сильно изменяется по годам, самым урожайным годом являлся 2020 г., в котором произведено 1605 кг зерна, а наиболее низкий показатель был зафиксирован в 2018 г. – 1000 кг. Производство основных видов сельскохозяйственной продукции на душу населения в 2020 г. выросло по сравнению с 2016 г., уровень производства на душу населения в Гродненской области выше республиканского (таблица 4).

Таблица 4 – Производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения за 2016-2020 гг., кг

Виды продукции	Гродненская область					Республика Беларусь, 2020 г.
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Зерно	1182	1354	1000	1316	1605	935
Картофель	959	1043	957	1002	866	558
Сахарная свекла	1601	1729	1701	1692	1303	433
Скот и птица (в убойном весе)	198	205	214	202	228	137
Молоко	1150	1163	1188	1254	1354	828
Яйца, шт.	428	391	397	390	444	373
Овощи	239	251	213	233	210	187
Фрукты и ягоды	133	90	182	103	155	84
Рыба	6,9	7,3	5,4	8,7	9,2	14

*Примечание – Источник: составлено на основании [6]*

Для оценки уровня внутреннего обеспечения продовольственной безопасности необходимо рассмотреть потребление основных видов сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения за 2016-2020 гг. (таблица 5).

Таблица 5 – Потребление основных продуктов питания в расчете на душу населения за 2016-2020 гг., кг

Виды продукции	Гродненская область					Республика Беларусь, 2020 г.
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Молоко и молочные продукты	266	257	258	258	267	244
Мясо и мясные продукты	79	77	80	77	80	99
Яйца, шт.	208	214	211	203	208	268
Картофель	69	65	63	57	54	174
Овощи и бахчевые	91	89	91	89	85	152
Рыба и рыбопродукты	14	13	15	15	14	12,5
Фрукты, ягоды и продукты их переработки	59	59	63	65	62	98

*Примечание – Источник: составлено на основании [6]*

Следует отметить, что по большинству видов сельскохозяйственной продукции в регионе достигнуто стабильное состояние продовольственной безопасности (хотя и наблюдается некоторое колебание по годам). Тем не менее имеются виды продукции, по которым в области наблюдается сильная импортная зависимость (рыба и рыбопродукты, бахчевые, фрукты и др.).

Для более комплексного анализа сложившейся ситуации необходимо определить уровень продовольственной независимости Гродненской области за 2016-2020 гг. (таблица 6).

Таблица 6 – Уровень самообеспечения основной сельскохозяйственной продукцией за 2016-2020 гг., %

Виды продукции	Гродненская область					Республика Беларусь, 2020 г.
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Мясо	250,6	266,2	267,5	262,3	285,0	134,9
Молоко	432,3	452,5	460,5	486,0	507,1	256,0
Яйца	205,8	182,7	188,2	192,1	213,5	125,9
Овощи	262,6	282,0	234,1	261,8	247,1	101,9
Плоды и ягоды	225,4	152,5	288,9	158,5	250,0	66,8
Рыба	49,3	56,2	36,0	58,0	65,7	12,0

*Примечание – Источник: собственная разработка*

Оценка данных таблицы 6 позволила определить, что в период 2016-2020 гг. за счет собственного производства в Гродненской области были удовлетворены потребности населения во всех основных видах сельскохозяйственной продукции (кроме рыбы).

Индикаторы производства продукции в хозяйствах всех категорий, которые характеризуют изменение объема производства продукции сельского хозяйства в Гродненской области, представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Динамика индикаторов производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий за 2016-2020 гг., (в сопоставимых ценах) в процентах к предыдущему году

Индекс	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Республика Беларусь, 2020 г.
Индекс производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий	98,2	110,0	91,1	110,8	107,0	106,0
Индекс производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий	101,3	101,6	100,0	100,5	108,3	103,7

*Примечание – Источник: составлено на основании [6]*

Согласно показателям, представленным в Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 г., индекс производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий в 2020 г. выше допустимого значения на 4 п. п., и наблюдается динамика изменений; индикатор производства продукции животноводства выше порогового значения на 5,3 п. п. (при норме 103 % [4]). Показатели производства продукции сельского хозяйства Гродненской области в хозяйствах всех категорий превышают не только пороговое значение, но и республиканский уровень.

Индекс потребительских цен характеризует изменение во времени общего уровня цен (тарифов) на товары и услуги, приобретаемые населением для непроизводственного потребления.

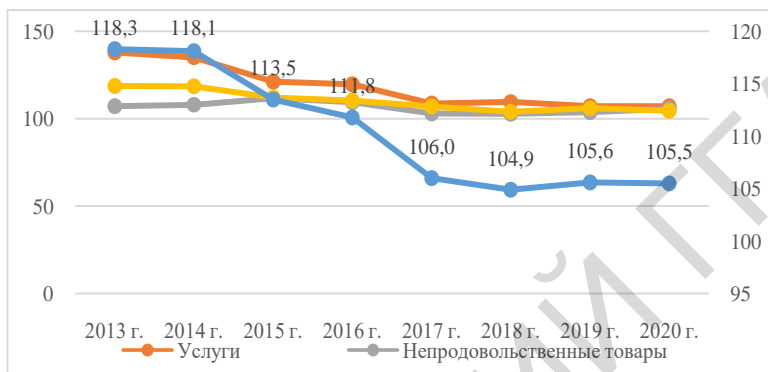


Рисунок – Динамика индексов цен на потребительские товары в Гродненской области, в % к предыдущему году (данные справа представлены для ИПЦ)

*Примечание – Источник: составлено на основании [6]*

В 2013-2020 гг. индекс цен на услуги выше, чем на продовольственные товары, индексы цен на продовольственные товары за исследуемый период несколько превышали аналогичные показатели для непродовольственных. Особенно значительно это превышение было в 2013 г., 2014 г. и 2019 г., однако поскольку в потребительской корзине, используемой для расчета ИПЦ, удельный вес продовольствия высок, то рост цен на него оказывает существенное влияние на общий уровень инфляции. Индексы потребительских цен на отдельные пищевые продукты в Гродненской области представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Индексы потребительских цен отдельных пищевых продуктов в Гродненской области, % (декабрь к декабрю предыдущего года)

Пищевые продукты	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Пороговое значение
1	2	3	4	5	6	7
Говядина (кроме бескостного мяса)	109,7	103,3	107,6	108,6	112,2	110,0
Свинина (кроме бескостного мяса)	119,0	95,4	117,4	93,0	99,3	110,0
Куры (цыплята, включая бройлеров)	120,8	92,1	118,8	104,1	102,0	110,0



Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Рыба мороженая	100,1	96,2	112,0	108,7	102,5	110,0
Масло растительное (без оливкового)	111,4	96,9	98,6	102,0	143,4	110,0
Молоко	110,7	105,4	105,6	104,8	104,8	110,0
Яйца куриные	113,4	97,4	109,0	103,1	108,0	110,0
Сахар-песок	123,3	96,2	91,5	99,8	113,3	110,0
Хлеб ржаной, ржано-пшеничный	107,6	104,0	107,8	103,8	100,7	110,0
Картофель	77,6	140,3	116,2	114,3	121,9	110,0
Овощи	93,6	110,4	114,9	99,4	116,6	110,0
Фрукты	97,9	128,7	85,7	128,8	116,2	110,0

*Примечание – Источник: составлено на основании [5, 6]*

Таким образом, в 2020 г. ИПЦ не превысил порогового значения на 4,5 п. п.; индекс потребительских цен на продовольственные товары – на 5,4 п. п. В этом же периоде не обеспечивались пороговые значения индексов цен на такие пищевые продукты, как свинина (кроме бескостного мяса), хлеб ржаной, яйца куриные и др.

В качестве приоритетных задач, направленных на решение имеющихся проблем производства сельскохозяйственной продукции в Гродненской области, нами выделены следующие:

- ♦ в рамках государственного заказа и на договорной основе обеспечение сельскохозяйственных организаций необходимым сырьем для загрузки производственных мощностей;

- ♦ максимальная реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы за счет соблюдения технологических регламентов при производстве продукции животноводства;

- ♦ развитие производства органической продукции и снижение негативного воздействия химических препаратов, гормонов роста, антибиотиков на окружающую среду и здоровье людей;

- ♦ повышение уровня защиты региона в направлении биологической безопасности сельскохозяйственных животных и обеспечении безопасности продуктов питания;

- ♦ внедрение зональных систем земледелия с применением ресурсосберегающих технологий, позволяющих сократить материальные и трудовые затраты, ресурсоемкость продукции, повысить производительность труда и эффективность производства;

- ♦ сохранение и повышение почвенного плодородия, рациональное использование сельскохозяйственных земель;

- ♦ использование в сельскохозяйственном производстве региона наиболее интенсивных сортов и гибридов сельскохозяйственных растений;

◆ проведение постоянного мониторинга конъюнктуры регионального рынка и его составляющих (маркетинговые исследования, оценка политической ситуации (санкции, эмбарго, тарифное и нетарифное регулирование), ограничения, связанные с COVID-19, наличие конкурентов и т. д.);

◆ проведение мероприятий по соответствию международным требованиям и стандартам в системе менеджмента качества [1, 3].

**Заключение.** Проведенное исследование отдельных показателей сельского хозяйства Гродненской области, существенно влияющих на обеспечение продовольственной безопасности региона, позволило получить следующие результаты.

1. Мониторинг основных социально-экономических категорий указал на снижение количества сельскохозяйственных организаций на 12,3 % по сравнению с 2016 г. Текущие цены на продукцию сельского хозяйства выросли на 57,3 % за анализируемый период, а также увеличилась номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства на 84,9 %.

2. За счет собственного производства в Гродненской области удовлетворены потребности населения во всех основных видах сельскохозяйственной продукции, кроме рыбы (уровень самообеспечения региона данным видом продукции составил 53,1 %).

3. Оценка индикаторов производства сельскохозяйственной продукции позволила определить, что данные показатели превышают пороговое значение (103 %), индикатор производства продукции растениеводства равен 107,0 %, производства продукции животноводства – 108,3 % в 2020 г., и общереспубликанский уровень.

4. Анализ динамики индексов потребительских цен за 2016-2020 гг. показал, что за анализируемый период индексы цен на услуги выше, чем на продовольственные товары, в то же время показатели цен на продовольственные товары несколько превышали аналогичные показатели для непродовольственных.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Грибов, А. В. Совершенствование специализации производства – необходимое условие повышения эффективности сельского хозяйства / А. В. Грибов // Повышение эффективности крупнотоварного производства и предпринимательства в новых условиях хозяйствования: матер. XIV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию Института системных исследований в АПК НАН Беларуси, Минск, 14-15 октября 2021 г. / под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2022. – С. 48-51.
2. Гусаков, Г. В. Методические аспекты формирования механизма стратегического управления продовольственной безопасностью / Г. В. Гусаков // Вес. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2017. – № 2. – С. 7-22.

3. О государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 1 фев. 2021 г., № 59 // Нац. прав. интернет-портал Респ. Беларусь. – 2021. – 5/48758.
4. О доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года // Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15 декабря 2017 г. № 962.
5. Регионы Республики Беларусь Том 1: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И. В. Медведева и др. – Минск, 2021. – 776 с.
6. Статистический ежегодник Гродненской области 2021: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: С. Л. Щирая и др. – Минск, 2021. – 450 с.

УДК 338.43: 658.155(476)

## **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В БЕЛАРУСИ**

**О. В. Гришанова<sup>1</sup>, В. М. Синельников<sup>2</sup>, С. В. Бондарь<sup>2</sup>,  
М. В. Синельников<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 230008,  
г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggau@ggau.by);

<sup>2</sup> – УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»  
г. Минск, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 220023,  
г. Минск, пр. Независимости, 99; e-mail: svm@bsatu.by, fpu1@bsatu.by);

<sup>3</sup> – УО «Белорусский государственный технологический университет»  
г. Минск, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 220006,  
г. Минск, ул. Свердлова, 13а; e-mail: etim@belstu.by)

***Ключевые слова:** растениеводство, животноводство, инвестиции, эффективность, импортозамещение, маркетинг, экспорт, конкурентные преимущества, сбыт, сельскохозяйственная продукция.*

***Аннотация.** С учетом сложившейся внешнеэкономической ситуации сельскохозяйственное производство может стать одним из ключевых сегментов развития экономики республики. Однако современное состояние отрасли требует дальнейшей трансформации и реформирования. В статье выделены первоочередные направления развития аграрного сектора, учитывающие ограниченные возможности вложений материальных и финансовых ресурсов. В рамках восьми ключевых направлений развития АПК обосновывается ожидаемый экономический эффект, связанный с увеличением полученной продукции и интенсификацией производства. Выявлены ключевые отрасли агропромышленного производства, имеющие наибольший потенциал увеличения экономической эффективности.*