

»

«

»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ**

XV

-

, 20–24

2022 .

2

2023

005.591.3.6:631.145
65.26.551:65.9(2)32-4
43

... (...), ... (...),
... , ... , ... ,
... , ...
:
... ;
... .

43 **Актуальные проблемы инновационного развития агро-
промышленного комплекса Беларуси :**

V
... 2 ... 2 / ... : ... -
(...) [...] . - : ... , 2023. - 154 .
ISBN 978-985-882-375-7.

УДК 005.591.3.6:631.145
ББК 65.26.551:65.9(2)32-4

ISBN 978-985-882-375-7 (ч. 2)
ISBN 978-985-882-373-3

© «

», 2023

631.15:33

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МЕСТНЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**

Королевич Н. Г., канд. экон. наук, доцент

Оганезов И. А., канд. техн. наук, доцент

Горустович Т. Г., ст. преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет»,*

Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова: , , , .

Аннотация.

**PROSPECTS FOR THE USE OF LOCAL FUEL
AND ENERGY RESOURCES IN RURAL AREAS**

Korolevich N. G., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics

Oganezov I. A., Candidate of Sciences, Associate Professor in Technology

Gorustovich T. G., Senior Lecturer

Belarusian State Agrarian Technical University,

Minsk, Republic of Belarus

Keywords: fuel, substitution, promotion, effect.

Summary. The main prospects for the use of local fuels in rural areas of our republic have been studied. The main indicators of a large investment project for the construction of a boiler house on local fuels in the city of Shchuchin, Grodno region are presented.

Введение.

() .

110 °C
-24
6

17

«9-

».

70 %

100 %

300

7,5 . . . ,

1

					42,24
30,08	.	,	29 %.		
		6,6	.		
2025	.			2100	.
		500	,		³
					-
					-
2021	.				
			36	.	
		14	.		
					-
		4	.		-
					-
					-
					-
					-
«		»,	.		
				(0,3 36)	-
		«	»,	«	»
		«			».
2025	.				-
		240		().
				1840	
					-
		1,6	.		
					-
					-
					-
					-
			2019	.	2
		6	,		
					-
					-

		20	.	.	.	.	-
		,					-
				5	.	.	-
		,					-
				-			-
		,					-
		-					-
		.					-
		,		15	,		-
							-
		25	.				-
		.					-
		,					-
		.					-
		-					-
		,					-
		.					-
		,					-
		(),					-
		.		31		2028	.
14,4	/	.	,			31	
10,2	/	.	,		- 5,4	/	.
							2038
							-
							-
							-
		«		».			-
		,					-
				50	.	.	-
							-
		20	.				-
500	.						-
							-
						()	.
						-	-
-				220	.		-

388090 - 109 . « » -

156,96 . . . -

(57,8). -

2022 . -

4,1 . . « » -

30 . . -

2014 ., -

2018- . « - - « » 3,7 . . -

».

».

• - , -

• - , ;

• - , ;

• - , , -

».

372510 . . -

20 110 . -

« », , « -330». -

« » , -

: -

» -330». -

,

, ,
 « » -
 , -
 , ,
 « » 22 .,
 . ,
 -
 : -
 - - -
 : , ;
 - , : -
 . , . -
 : , -
 , , , -
 , , , -
 , , . -
 . , -
 , -
 1 2022 . 209,16 , -
 - 134,26 . -
 10 . . . -
 . -

Заклучение.

- , ;
 - , (,);
 - ;
 - .
1. « » 2021–2025 [103. – : <http://gosstandart.gov.by/approved-state-program-energy-saving-for-2021-2025-years> – : 27.02.2021. 24 . 2021 .
2. // V , 2022. – .94–96.
3. // II . 3 . 2021 . / [.]– : , 2022. – .20–22.
4. // VII « » , 2021. – .293–295. , 14 .

664.83(476)

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ
БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА**

Кулага И. В., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет»,*

Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

**ECONOMIC ADVANTAGES OF THE INTRODUCTION
OF WASTE-FREE POTATO STARCH PRODUCTION
TECHNOLOGY**

Kulaga I. V., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics

Belarusian State Agrarian Technical University,

Minsk, Republic of Belarus

Keywords: potatoes, processing, waste, technologies, efficiency.

Summary. The directions of using waste and by-products of the main production of potato processing enterprises are presented. The economic advantages of the introduction of waste-free technology of potato starch production are revealed.

Введение.

**Технико-экономические показатели переработки
одной тонны картофеля в Республике Беларусь и Германии**

	%,	,	1,	,
Беларусь				
	16	0,15	600	90
	–	–	–	–
	–	–	–	–
...		0,15		90
Германия				
	22	0,20	600	132
	–	0,02	1200	24
	–	0,01	1000	10
...		0,23	–	166

30 %

«LARSSON»

«STEKAO».

97 %,

80 %.

«LARSSON»

»,

«KARUP»

98–100 % (90 %)

100

21

, 10

75³

30–40³

1000

,

,

,

,

(TGA).

,

,

,

50–60 %,

50–70 %,

– 50–60 %.

Заключение.

,

()

,

,

,

,

1. : . . . , 2008. – 537 . / . . . [.] . –
2. , . . . / . . . // . . . – 2019. – 1. – . 27–29.

331.225

**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Лабкова О. П., ст. преподаватель

УО «Белорусский государственный университет пищевых

и химических технологий»,

Могилев, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

**FACTORS INFLUENCING THE DEVELOPMENT
OF INNOVATIVE ACTIVITY OF THE AGRO-INDUSTRIAL
COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

Labkova O. P., Senior Lecturer

Belarusian State University of Food and Chemical Technologies,

Mogilev, Republic of Belarus

Keywords: innovative activity, competitive advantages, risk, modernization, reproduction processes, efficiency.

Summary. Innovative activity is the basis of production efficiency and increasing the competitiveness of agribusiness enterprises. An analysis of internal and external factors, many of which closely interact with each other, will help mitigate their negative effects and strengthen the positive ones.

Введение.

Основная часть.

2035

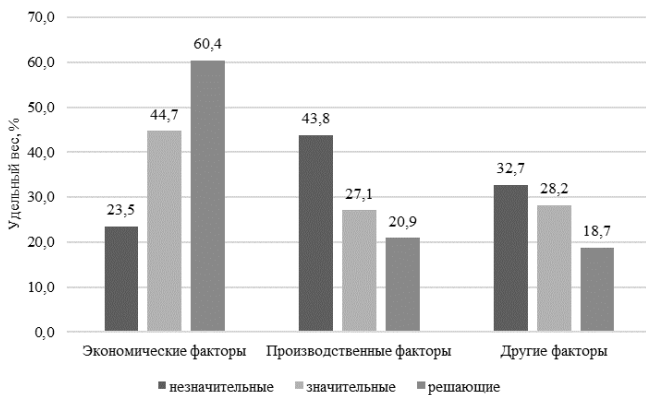
2. Оценка факторов, препятствующих инновациям в 2021 г.

	-	-	-
1.	3520	4092	2156
	488	583	557
	863	559	206
	772	634	222
	429	729	470
	470	785	373
	498	802	328
	23,5	44,7	60,4
2.	6545	2477	746
	911	494	223
	1007	464	157
	1141	403	84
	1089	441	98
	1250	284	94
	1147	391	90
3.	4892	2579	669
(,)	877	595	156
	1136	392	100
	906	558	164
(, , ,)	986	527	115
	987	507	134
	14957	9148	3571
, %	23,5	44,7	60,4
, %	43,8	27,1	20,9
, %	32,7	28,2	18,7

2021 .,

(60,4 %)
 (. 1), -
 (21,8 %). (25,8 %) -
 , -
 - 19,6 19,2 % -
 24,5 % -

21,9 % –



. 1. , , %

29,9 %

(18,7 %)

(17,8 %).

(24,5 %)
 (,) (23,3 %)

Заклучение.

1. - 2- ..
2. - « », 2021. - 487 . [.] . - : <https://pravo.by>. - : 19.12.2022.

331.225

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Лабков С. С., ст. преподаватель

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

Ключевые слова:

Аннотация.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE DAIRY INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Labkov S. S., Senior Lecturer

*Belarusian State University of Food and Chemical Technologies,
Mogilev, Republic of Belarus*

Keywords: agro-industrial complex, food security, competitiveness, innovation activity, competition, dairy industry, innovative solutions.

Summary. One of the leading sectors of the processing industry in the Republic of Belarus is the dairy industry. In the field of production and sale of dairy products, the Republic of Belarus occupies a leading world position. The key success factor in the development of the dairy industry is innovative approaches to its development.

Введение.

Основная часть.

[2].

(), -
 (),).
 , , (-
 , ,) . -
 6 % -
 2015 . 29 , 2020 . -
 58 828
 - 244 [1].

Заклучение.

1. 55 [-
]. - : <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-proshlom-godu-postavila-molochnye-produkty-v-55-stran-mira-485283-2022/>. -
 : 20.12.2022.
2. : [-
]. - : <https://www.agroinvestor.ru/column/konstantin-beldyushkin/36080-innovatsii-v-selskom-khozyaystve-chemu-stoit-udelit-osoboe-vnimanie/>. -
 : 20.12.2022.

636.084

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА
 В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
 РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Ленькова Р. К., д-р экон. наук, профессор

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
 Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

-
-

**CURRENT STATE AND THE MAIN DIRECTIONS
FOR IMPROVING FEED INDUSTRY IN AGRICULTURAL
ORGANIZATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

*Lenkova R. K., Doctor in Economics, Professor
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: fodder production, organization.

Summary. The main directions for improving feed industry in agricultural organizations of the Republic of Belarus are presented.

Введение.

—

[4].

[4].

Основная часть.

[3].

« » 2021–2025 -
 -
 :
 - : -
 - 10 / ;
 - 150 / . . ;
 -
 45–50 . / . . , -
 30–35 . / . . ;
 - -
 25 . / . . ;
 - - 15 %;
 - 1 . , -
 - 90 %;
 - , -
 - 50 %;
 - [3].

2021–2025

,
 , -
 ,
 [1].

2021 .

2021–2022 .
 8,6 . . . (- 1,7 . . . - 0,9,
 - 1,5, - 1,6, - 1,9 -
 - 0,9 . . .), , - 9,0 . . . [1].
 . 1

2021 . 2471 . ,

42,2 %.

0,6 %.

2017–2021 . 3,9 %.

1. Площадь кормовых культур в хозяйствах всех категорий

						2021 . % 2019 .
	2017	2018	2019	2020	2021	
	2456	2583	2560	2570	2471	100,6
%	43,6	44,4	44,3	43,1	42,2	-1,4
	2430	2349	2453	2534,5	2525	103,9

. 2.

2. Посевные площади кормовых и зерновых культур в сельскохозяйственных предприятиях в разрезе регионов, тыс. га

						2021 . % 2017 .
	2017	2018	2019	2020	2021	
	2456,2	2494,4	2468,2	2477,4	2380,1	96,9
	382,9	384,3	402,2	428,0	403,7	105,4
	388,8	382,0	361,2	344,0	360,8	92,8
	507,0	521,1	526,2	531,4	490,8	96,8
	290,0	295,7	283,9	296,4	277,0	95,5
	515,2	541,4	528,8	528,9	519,3	100,8
	372,3	370,0	365,9	348,7	328,5	88,2
	2302,3	2220,5	2318,3	2378,5	2366,4	102,8
	373,1	368,0	375,7	376,8	390,5	104,7
	317,1	312,3	341,3	356,6	324,1	102,2
	402,5	365,6	375,4	389,3	389,3	96,7
	345,5	339,8	354,7	349,9	362,7	105,0
	534,7	516,0	347,6	545,8	539,2	100,8
	329,6	318,8	323,7	360,1	360,6	109,4

2021 .

2380,1 .
3,1 %, .

0,6 .

),

(

) [1, 2].

7 .

6–8 %,

16 2016 . 732 «

» 2021 .

1075 . ,

220 . , – 70 . ,

200 . , – 360 . 155 . .

-

941 . (88 % 108 %

2020 .), : – 148 . (67

92 %), – 111 . (158 94 %), -

- 62 . (88 110 %), – 117 . (59 99 %),

- 384 . (107 128 %) – 120 .

(77 % 99 % 2018 .) [1].

33 . ,

2020 . , 2021 .,

676

338.432

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СВИНОВОДСТВА В БЕЛАРУСИ

Липницкая В. В., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет»,*

Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE PIG BREEDING IN BELARUS

Lipnitskaya V. V., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics

Belarusian State Agrarian Technical University,

Minsk, Republic of Belarus

Keywords: meat subcomplex, production volume, pig population, productivity, factors, territorial location.

Summary. A comprehensive study of the current state of pig breeding in Belarus in dynamics, taking into account the territorial distribution of livestock and poultry is presented. Trends and significant factors of the development of the meat subcomplex in the context of its main segments, taking into account regional peculiarities are revealed.

Введение.

2021 2,3
 2,6 70 %

Динамика численности поголовья свиней в Беларуси

	2015 ..	2016 .		2017 .		2018 .	
		.	%	.	%	.	%
	1	2	3	4	5	6	7
	1646,7	1671,4	100,0	1725,7	100,0	1713,8	100,0
.	-	1022,5	61,2	1077,7	62,4	1051,2	61,3
		648,5	38,8	648,9	37,6	663,2	38,7
	298,8	305,3	100,0	303,7	100,0	289,9	100,0
.	-	212,3	69,5	261,7	86,2	262,1	90,4
		93,0	30,5	41,9	13,8	27,7	9,6
	200,7	209,1	100,0	227,4	100,0	236,2	100,0
.	-	138,4	66,2	120,1	52,8	128,1	54,2
		70,7	33,8	107,4	47,2	108,1	45,8
	223,2	211,5	100,0	222,9	100,0	205,1	100,0
.	-	136,5	64,5	146,8	65,9	127,2	62,0
		74,9	35,4	76,2	34,1	77,9	38,0
	281,3	287,7	100,0	291,9	100,0	287,9	100,0
.	-	159,8	55,5	158,3	54,2	156,0	54,2
		127,9	44,5	133,6	45,8	131,9	45,8
	434,5	448,4	100,0	468,1	100,0	489,1	100,0
.	-	231,1	51,5	245,5	52,4	247,9	50,7
		217,2	48,5	222,4	47,6	241,0	49,3
	208,2	209,4	100,0	211,7	100,0	205,5	100,0
.	-	75,8	36,2	73,9	34,9	67,9	33,0
		133,6	63,8	137,8	65,1	137,7	67,0

	2019 .		2020 .		2020 . 2015 .., %
	.	%	.	%	
	8	9	10	11	12
	1722,6	100,0	1767,2	100,0	107,3
.	1052,2	61,1	1073,7	60,8	105,0
	670,1	38,9	692,7	39,2	106,8
	299,7	100,0	314,2	100,0	105,2
.	270,7	90,3	271,0	86,3	127,6
	28,9	9,7	43,2	13,7	46,5

	8	9	10	11	12
	232,5	100,0	231,2	100,0	115,2
. ∴	126,6	54,4	129,6	56,0	93,6
	105,9	45,6	101,5	43,9	143,6
	201,9	100,0	203,6	100,0	91,2
. ∴	120,4	59,6	115,5	56,7	84,6
	81,5	40,4	88,1	43,3	117,6
	283,8	100,0	308,3	100,0	109,6
. ∴	161,0	56,7	166,7	54,1	104,3
	122,8	43,3	141,5	45,9	110,6
	498,9	100,0	498,4	100,0	114,7
. ∴	248,7	49,8	260,7	52,3	112,8
	250,0	50,2	237,5	47,7	109,3
	205,8	100,0	211,5	100,0	101,6
. ∴	62,5	30,4	62,6	29,6	82,6
	143,3	69,6	148,9	70,4	111,5

2021 .
38,9 . ,
16 . 2017 . 6,7 .
, -
, .
EAmarketData,
2021 . 282,3 . (-11,7 % -
), 30
).
[5].
:
-
44 , 7,6 %;
-
, -
17,7 %
719 ,
76 ,
- 47 , - 75 .
9,3 5 % .

Заклучение.

1. [1]. -
- 2020. - 5. - .43-54.
2. « » 2021-2025 [1]. - 2021 . 59 //
]: . - :
<https://pravo.by>. - : 19.09.2022.
3. -
/ // -
2018. - . 56, 2. - . 188-199.
4. [1]. - : <https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/mirovye-prognozy-rynka-miasa-do-2030-gde-budet-rasti-potreblenie-i-proizvodstvo>. - : 30.09.2022.
5. [1]. -
]: - : <https://npr.by/chto-ne-tak-so-svinkami-ili-obzor-rynka-svininy-belarusi/>. - : 19.12.2022.

631.3:339.137

**ПРИМЕНИМОСТЬ МЕТОДИК ОЦЕНКИ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ
ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

Липская В. К., канд. экон. наук

ОАО «Гомсельмаш»,

Гомель, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

**APPLICABILITY OF METHODS FOR ASSESSING
THE COMPETITIVENESS OF GOODS
FOR EVALUATION OF AGRICULTURAL MACHINERY**

Lipskaya V. K., Candidate of Sciences in Economics

OJSC «Gomselmash»,

Gomel, Republic of Belarus

Keywords: competitiveness, competitiveness assessment, agricultural machinery, methodology, agro-industrial complex.

Summary. The methods for assessing the competitiveness of goods presented in the scientific economic literature are analyzed. Their advantages and disadvantages are revealed, as well as the possibility of using agricultural machines for the evaluation.

Введение.

Основная часть.

8, 10].

[3].

$$IC_i = \frac{X_i}{\sqrt{P_i - X_i + M_i}}, \quad (1)$$

$IC_i - X_i - () i - (, -$
 $);$
 $P_i - i - (,)$
 $M_i - () i - (,)$.

[6, 4, 13].

$$W_j = \sum_{k=1}^n X_k Y_{jk}, \quad (2)$$

$W_j - j - ;$
 $X_k - k - ;$
 $Y_{jk} - k - j - .$

« » - [13, 7]:

— ;
 — - ;
 — , ;
 — , .

[11]:
 52778-2007 [9];

— ;
 — .
 — 6 ,
 — .

[11]:

— ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — .

[11]:

$$k_M = k_{1\ 1} + k_{2\ 2} + k_{3\ 3} + k_{4\ 4} + k_{5\ 5}, \quad (4)$$

k_1 — ;
 k_2 — ;
 k_3 — ;
 k_4 — ;
 k_5 — ;
 1, 2, 3, 4, 5 —

Заключение.

1. . . . , 2010. – 122 . / . . . -
2. . . . // – 2005. –
4. – . 72–85.
3. . . . / . . . // : – 2005. –
7. – . 56–60.
4. . . . : . . . [. . .]/ . . . : . . . , 1999. – : <http://www.aup.ru/books/m49/9.htm>. – : 02.12.2022.
5. . . . // BCG Review: . . . : . . . , 2008. – . 02. – . 7–8.
6. . . . / – : . . . , 2009. – 153 .
7. . . . [. . .]/ . . . // . . . : <http://dis.ru/library/520/29706/>. – : 02.12.2022.
8. . . . / . . . // –
2013. – 2. – . 52–61.
9. . . . : 52778-2007. – . 01.07.08. – : . . . , 2008. – 24 .
10. . . . / . . . // – 2014. – 2. – . 479–484.
11. 53057-2008. – . 17.12.08. – : . . . , 2008. – 11 .

12. // . – 2000. – 2. – .23–26. -
13. [1999. – 3. –] / . . // : -
- <http://www.cfin.ru/press/marketing/1999-3/02.shtml>. – : 02.12.2022.
14. / . . , -
15. // . – 2000. – 1. – .63–77. -
16. / . . . – : , 2000. – 468 . -
- [] / – : -
- http://www.rusnauka.com/13_NMN_2011/Economics/3_86182.doc.htm. – : 02.12.2022.

631.11:633.853.494(476.5)

**ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА
В ОАО «ЖУКНЕВО» ТОЛОЧИНСКОГО РАЙОНА**

Лобанова И. В., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

**ORGANIZATION OF RAPESEED CULTIVATION
IN OJSC «ZHUKNEVO» TOLOCHINSKY DISTRICT**

Lobanova I. V., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics
*Belarusian State Agricultural Academy,
Gorky, Republic of Belarus*

Keywords: organization of rapeseed cultivation, varieties, efficiency.

Summary. In improving production the greatest success can be achieved through the introduction of technological innovations. A clear implementation of this direction in the organization of rapeseed production should involve: increasing soil fertility; application of industrial technology of rapeseed cultivation and harvesting, mechanization of all processes; careful selection of precursors and fields for rapeseed cultivation; supply of high-quality and highly productive seed material; complete chemical protection of pests and diseases; supply of mineral and micro fertilizers under full demand in accordance with the planned yield; conducting research work with the aim of introducing advanced cultivation technologies.

Введение.

Основная часть.

« » 2019 .
2020–2021 . – . 1

1. Показатели производства рапса по сортам

			, /	,
2019		200	8,95	179
		188	5,88	109
2020		176	11,30	198
2021		230	12,20	280

. 2.

2. Место и значение рапса в экономике ОАО «Жукнево»

				2021 .
	2019	2020	2021	2019 .
, %:	12,4	5,1	8,2	-4,2
	6,6	3,3	5,2	-1,4
	2,3	0,8	1,2	-1,1
	6,0	3,1	5,2	-0,8
	9,7	5,1	9,5	-0,2
	8,1	5,0	8,6	0,5

. 2
 2021 . 8,2 % 4,2 . . -
 -
 0,5 . .
 5,2 %, 1,4 . . , 2019 .
 (-1,1 . .),
 (-0,8 . .), (-0,2 . .).
 ,
 -
 .
 . 3
 « ».

3. Показатели развития производства рапса

				2021 . %
	2019	2020	2021	2019 .
,	388	176	230	59,3
, /	7,1	11,3	12,2	171,8
,	288	198	280	97,2
100	92,1	57,4	100,1	108,7
, -	6000	2000	3000	50,0
. . 1	15,5	11,4	13	83,9
. . 1	2,08	1,01	1,07	51,4
, / .	0,48	0,99	0,93	193,8

2021 . 2019 . ,

10 8,7 %, -
71,8 %, -
48,6 %, 93,8 %.
1 2021 . -
28,6 % (+17,9 . . 2019 .) - 19,5 % (+12,6 . . 2019 .),
34,1 % 2021 . 82,5 / .
.4.

4. Показатели экономической эффективности реализации rapca

				2021 . %
	2019	2020	2021	2019 .
,	288	198	280	97,2
, %	100	100	100	0,0
1 , .	618,1	611,1	903,6	146,2
, . .	178	121	253	142,1
1 , .	642,4	636,4	882,1	137,3
, . .	185	126	247	133,5
() , . .	-7	-5	6	+13
() 1	-18,0	-28,4	26,1	+44,1
() , %	-3,8	-4,0	2,4	6,2 . .

.4
2021 . 2020 . -
« » .
1 37,3 %, -
- 46,2 %, 1 - 44,1 . « » -
13 . ., 1 :
, 25 %
, -

4 . 25 %
 « » , -
 . 5.

5. Схемы севооборотов с рапсом

	2018 .		2019 .		2020 .		2021 .	
	-	-	-	-	-	-	-	-
22 (45,8)	1 . .	45,8	2 . .	.	3 . .	45,8		45,8
28 (79,0)	-	79,0	-	79,0	-	79,0		26,0
							-	53,0
52 (35,9)	-	27,0	-	27,0		27,0	-	35,9
								1 . .

« »
 . « -3022» + -600 « -
 ». (-
 -). (-
 « », (5)
 - -1221 + -4 . -
 N: : 5:16:35 +
 S +
 10
 .
 « -82.1» + -12. -
 (200 /) - « -82.1» + « -2500-18».
 « -82.1» + -3,6.
 .

- , 50 % (40 /); , 35 % (11-15 /) -
(0,12 /)
-555 -1. « -82.1» + -6.
(5 ,
200 /) « -82.1» + - -6 (-
). -
« -82.1» + « -2500-18». (-
)
(0,03 /). ,
7-8 . -
) (, , , -
) - (1-1,2 /). -
, , 25 % (0,5 /).
(0,150 /)
« -82.1» + - -6, -
« -82.1» + « -2500-18». -
« -82.1» + -12. 2- -
. (0,150 /)
« -82.1» + - -6, -
- « -82.1» + « -2500-18». -
.
-82.1» + « -2500-18». -
.
« -82.1» + - -6, - « -
- « -82.1» + « -2500-18». - -6,

). (-1218 +
 -
 -555.
 -20 .
 « » -
 , -
 -
 , -
 2-3 .
 , -
 , -
 , -
 , -
 (300) -
 , -
 , -
 : , -
 , -
 , -
 - , -
 (3) -
 -
 , -
 , -

(, ,);
 ();
 (, ,);
 « »
 (, ,)
 « » . 6.

6. Нормы выработки при посеве рапса в ОАО «Жукнево»

			8-	12-
		LEMKEN-3	12,0	18,0
	-1221	-4	16,0	24,0
		-6	24,0	36,0
	-3022, 3522	-6	24,0	36,0

(, .).

Summary. Scientific approaches in determining the genesis and essence of agricultural landscapes are considered. Typical crop rotations in ensuring the sustainability of agricultural landscapes, calculation of ecological capacity are given. Model of agricultural landscapes taking into account irrigated lands is presented. Production potential of the Volgograd region of Russia is defined.

Введение.

Сельскохозяйственные ландшафты являются сложными объектами, формирующимися в результате взаимодействия природных и антропогенных факторов. В настоящее время актуальность изучения сельскохозяйственных ландшафтов обусловлена необходимостью обеспечения устойчивости агроландшафтов в условиях изменения климата и деградации почв. В данной работе рассмотрены научные подходы к определению генезиса и сущности сельскохозяйственных ландшафтов. Приведены типичные севообороты, обеспечивающие устойчивость сельскохозяйственных ландшафтов, а также расчет экологической емкости. Представлена модель сельскохозяйственных ландшафтов с учетом орошаемых земель. Определены производственные потенциалы Волгоградской области России.

Введение. Сельскохозяйственные ландшафты являются сложными объектами, формирующимися в результате взаимодействия природных и антропогенных факторов. В настоящее время актуальность изучения сельскохозяйственных ландшафтов обусловлена необходимостью обеспечения устойчивости агроландшафтов в условиях изменения климата и деградации почв. В данной работе рассмотрены научные подходы к определению генезиса и сущности сельскохозяйственных ландшафтов. Приведены типичные севообороты, обеспечивающие устойчивость сельскохозяйственных ландшафтов, а также расчет экологической емкости. Представлена модель сельскохозяйственных ландшафтов с учетом орошаемых земель. Определены производственные потенциалы Волгоградской области России.

[1].

«
» (1892)
» (1893) [1].

[3].

агроландшафт – это природно-сельскохозяйственная система с нарушенными естественными механизмами саморегуляции, низким порогом экологической надежности.

[9] (. 1).



.1. – (;):
 ; ; ;

Основная часть.

-
 -
 -
 -
 -
 -
 25 %), (50 %)
 (80 %) [1] (.2).

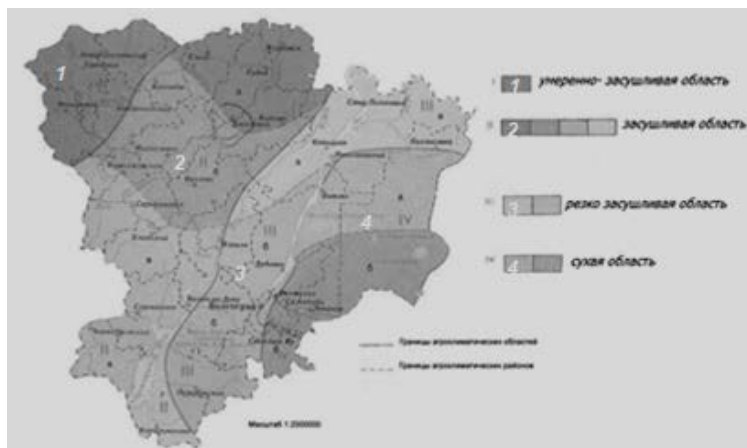


.2. ,

– 9472 .
 – 5,0 .

модель сбалансированных показателей
 устойчивого развития.

7,0
650 (, 2019).



.3.

() [7].

**Модель агроландшафтов с учетом орошаемых земель,
Волгоградская область, 2020 г.**

			= 7,0 / ,
	2461	1874	90
-	1602	1077	120
	3794	2484	340
-	753	389	100
	8760	5848	650

$$\sum_{l \in L} a_l(y) x_l = u, \quad (3)$$

$$a_l = \dots; \quad (4)$$

$$\sum_{l \in L_1} q_l x_l = \dots, \quad (5)$$

$$\sum_{l \in L_2} b_l x_l - \sum_{l \in L_3} b_l x_l = \mu, \quad (6)$$

$$C_l(y) = \dots, \quad (7)$$

$$\Pi = \dots; \quad (1)$$

5. / [. . .] // -
 - 2019. - 4. - . 92-99.
 6. / //
 - 2019. - 3. - . 6-7.
 7. [. . .] // -
 - 2018. - 2 (30). - . 186-208.
 8. // - 2020. -
 . 223, 3. - . 478-487.
9. Melikhov, V. Green Technologies: The Basis for Integration and Clustering of Subjects at the Regional Level of Economy / V. Melikhov, . Novikov, . Komarova // Integration and Clustering for Sustainable Economic Growth. – Cham: Springer, 2017. – . 365–382.

633.2/4.003

РЕЗЕРВЫ РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Минина Н. Н., ст. преподаватель

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.
 « »

RESERVES FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF FEED PRODUCTION

Minina N. N., Senior Lecturer

*Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: feed production, reserves, efficiency.

Summary. The reserves for increasing the efficiency of feed production on the example of the U «Poloshkovo» of Klimovichichi district are calculated. Their implementation will improve the efficiency of feed, milk production and the activities of the entire enterprise as a whole.

3-5 . 1
850

1. Расчет затрат по ускоренному перезалужению 850 га луговых угодий

		1 ,	,
	40 %	1,0	0,85
	30...35	1,69	1,44
-	N _{30...45} P _{45...60} K _{60...90} / . . .	0,45	57,63
		67,8	
	3...5 /	14,5	12,31
-	12...15	1,22	1,04
	8	1,20	1,02
	0,5...1 :	1,34	23,58
		27,7	
	49,0...68,6	0,9	0,77
...			98,64

. 2
850 850

, 150 - 700 ,
30100 2250

6498 . . ,
 3753,9 . . .
 38,06 . . . -
 3 -

**2. Расчет эффективности ускоренного перезалужения
 850 га луговых угодий**

	850	850	0
	700	700	0
	150	150	0
	17	60	+43
	5	20	+15
	11900	42000	+30100
	2142	7560	+5418
	750	3000	+2250
	360	1440	+1080
		6498	
1		1,731	
		3753,9	
		269,76	
		231,7	
		38,06	
		98,64	
		5	
	2	8	

(. 3).

3. Расчет эффективности замены сорта клевера лугового

	800	800	0
	61	250	+189
	48800	200000	+151200
	10736	44000	+33264
1		1,731	
		19216,6	
		1380,9	
		1141,99	
		238,91	

800	151200			33264					
	- 19216,6	238,91							
		212		272 (. 4).					
				272					
			212,						
-	4315,4	41500	7470			500			
						41,22			

4. Расчет эффективности замены гибрида кукурузы на зеленую массу

	500	500	0
	251	334	+83
	125500	167000	+41500
	22590	30060	+7470
1		1,731	
		4315,4	
		310,1	
		268,87	
		41,22	

(. 5).

5. Расчет эффективности замены сорта фуражной озимой пшеницы

	150	150	0
	17,6	27,0	+9,4
	2640	4050	+1410
	3379,2	5184,0	+1804,8
1		1,731	
		1042,6	
		74,92	
		64,02	
		10,09	

1410 , 1804,8 . . , 150 . -
 1042,6 10,09 . . -
 (. 6). -
 3243,0 , . . , 2820 , -
 150 . -
 1873,5 21,19 . . . -

6. Расчет эффективности замены сорта кормового ячменя

	150	150	0
	14,6	33,4	+18,5
	2190	5010	+2820
	2518,5	5761,5	+3243,0
1		1,731	
		1873,5	
		134,63	
		113,44	
		21,19	

(. 7).

7. Расчет эффективности увеличения объема заготовки сенажа из бобовых трав вместо злаковых трав

	800	800	0
	61	61	0
	48800	48800	0
	21960	21960	0
	13373,2	17687,1	+4313,9
1		1,731	
		2492,1	
		179,08	
		146,97	
		32,11	

1 (, ,) - . -
 , , .
 4313,9 . . 800
 2492,1
 32,11 . . .
 (. 8).

8. Расчет эффективности заготовки силоса из кукурузы

	500	500	0
, /	334	334	0
	167000	167000	0
	133600	114896	0
	29392,0	31021,9	+1629,9
1	1,731		
	941,6		
	67,66		
	55,53		
	12,13		

500 1629,9
 , 941,6 12,13 . .

. 9.

9. Эффективность предложенных мероприятий

	(2021 .)			% +/-
1	2	3	4	5
Кормовые культуры и угодья				
1. . . , /	24,10	24,15	29,33	121,7
2. . . .- . , /	16,81	16,84	20,91	124,4

1	2	3	4	5
Молоко				
3.	63710,0	63969,3	97605,0	153,2
4.	4578,0	4596,6	7013,6	153,2
5.	4002,0	4013,2	6035,7	150,8
6.	576,0	583,4	977,9	169,8
7.	14,39	14,54	16,20	+1,81
В целом по предприятию				
8.	7139,0	7157,6	9574,6	134,1
9.	7137,0	7122,8	9145,3	128,1
10.	2,0	34,8	429,3	+427,3
11.	1230,0	1268,2	1662,7	135,2
12.	0,028	0,488	4,694	+4,667
13.	17,23	17,81	18,18	+0,95

Заключение.

24,10 29,33 , 21,7 %, 1
 – 16,81 20,91 , 24,4 %.
 53,2 69,8 %
 1,81 . .
 35,2 % (1662,7 . .),
 4,667 . . (4,694 %),
 – 0,95 . . (18,18 %).

631.559:633.853.494

**РЕЗЕРВЫ РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
СЕМЯН РАПСА**
Минина Н. Н., ст. преподаватель
*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*
Ключевые слова:

Аннотация.

« » . « » -

RESERVES FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF RAPESEED PRODUCTION

*Minina N. N., Senior Lecturer
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: rapeseed, reserves, efficiency.

Summary. The reserves for increasing the efficiency of rapeseed production on the example of JSC «Breeding and Hybrid Center «Vihra» of Mstislavsky district are calculated. Their implementation will improve the efficiency of rapeseed production and the activities of the entire enterprise as a whole.

Введение. - , (),
 , -
 -
 « « »

Основная часть. « « -
» ,
48,4 %.
(81,0 %) (27,1 %).
22,1 %.
« « » . 1.

1. Финансовые результаты производства и реализации рапса

	(2021 .)		, %
, /	8,0	9,4	117,5
	9,2	10,9	118,5
	8,1	8,3	102,5
	5,5	7,0	127,3
	6,6	7,4	112,1
, ,	3740,0	6486,1	173,4
, ,	3740,0	6486,1	173,4
, %	100,0	100,0	0,0
, . . .	315,0	541,6	171,9
, . . .	341,0	591,5	173,4
, %	8,25	11,14	+2,89
100	41,2	71,83	173,4
1 . . -	7,06	12,64	179,1

17,5 %,

(27,3 %) (18,5 %).

,

2,89 . .

(73,4 %)

(71,9 %).

100

73,4 %,

1 . . - -

79,1 %,

(. 2).

2. Финансовые результаты

	(2021 .)		%
, . . .	5103,47	6460,84	126,6
, ' . . .	5072,09	6187,95	122,0
, . . .	31,38	272,89	+241,51
, %	0,62	4,41	+3,79 . .

2

» - 3,79 . . (4,41 %). 241,51 . . , « « -

81,0 % 48,4 %, 27,1 %.

« « »

1. 690 42,9 300 . . NPK 1 -

9 /

109,7 . . (. 3).

3. Резерв роста эффективности производства семян рапса за счет увеличения дозы внесения минеральных удобрений

1.	, /	9,4
:		7,9
		1,5
2.	, NPK/	42,9
3.	, NPK/	300
4.	, /	9
5.	,	690
6.		6210
7.	,	323294
8.	, .	22264
9.	,	76383
10.	, 35 %	456628
11.	,	566352
12.		109724
13.	, /	9

2. 552 20 30

1,52 / 77,8 . . (. 4).

4. Резерв роста урожайности озимого рапса за счет изменения срока сева

1.	, /	9,95
.	∴	10,9
		8,3
2.	20 30 , /	1,9
3.	,	552
.	∴	351,2
		200,8
4.		1048,8
5.	-	13215
6.	, 35 % , .	17840
7.	, .	95651
8.	,	77811
9.	, /	1,52

3. 138 -
 0,38 /
 19,4 . .
 (. 5).

5. Резерв роста урожайности ярового рапса за счет смены предшественника

1.	, /	7,18
.	∴	7
		7,4
2.	, / -	1,9
3.	,	138
.	∴	74,5
		63,5
4.		262,2
5.	-	3356
6.	, 35 % , .	4531
7.	, .	23913

8.	-	19382
9.	'	0,38

4. 1,7 . / 138 1,5 -
0,34 /
17,1 . . (. 6).

**6. Резерв роста урожайности ярового рапса
за счет изменения нормы высева семян**

1.	, /	7,18
. . :		7
		7,4
2.	-	1,7
3.	,	138
. . :		74,5
		63,5
4.	-	234,6
5.	, .	378
6.	-	2886
7.	, 35 %	4274
8.	, .	21396
9.	-	17122
10.	, /	0,34

5. 100 F₁
3,88 / 199,6 . . (. 7).

**7. Резерв роста урожайности рапса
за счет замены сорта Империял гибридом F₁ Андерсон**

1.	, /	8,3
2.	,	100
F _i	,	
3.	,	26,8
/		
4.	-	2680
,		
5.	,	345
6.	-	32964
,		
7.	35 %	44846
8.	,	244416
9.	,	199570
10.	,	3,88
/		

. 8.

8. Эффективность предложенных мероприятий

	(2021 .)		-	%	
			-	±, . .	
1	2	3	4	5	
Рапс					
1.	, /	8	9,4	24,52	+16,5
2.		3740	6486,1	16921,7	+13182
3.	-	341	591,5	1543,3	+1202,3
4.	-	315	541,6	1069,6	+754,6
5.	-	26	49,9	473,7	+447,7
6.	, %	8,25	11,14	44,29	+36,04 . .
В целом по предприятию					
7.	-	5103,5	6460,8	7924,1	+2820,6
,					
,					
,					

1	2	3	4	5
8.	5072,1	6188	7257,6	+2185,5
9.	31,4	272,9	666,5	+635,1
10.	6	247,5	641,1	+635,1
11.	0,62	4,41	9,18	+3,79 . .
12.	0,12	4	8,83	+3,88 . .

« « »

F₁

Закключение.

« - « »

635,1 . .,

- 3,79 . .,

- 3,88 . .

657.6

ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Пантелева И. И., канд. экон. наук, доцент

Бондарович Н. А., ст. преподаватель

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

Могилев, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

FEATURES OF PLANNING THE DEVELOPMENT OF DAIRY PROCESSING ORGANIZATIONS

Panteleeva I. I., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics

Bondarovich N. A., Senior Lecturer

*Belarusian State University of Food and Chemical Technologies,
Mogilev, Republic of Belarus*

Keywords: planning, evaluation, dairy processing organizations, innovations, project, competitiveness.

Summary. The stages of strategic planning for the development of the economic potential of agro-industrial processing organizations are considered. The features of the resources used by these organizations are highlighted and the directions of their innovative development are substantiated.

Введение.

[1–4].

Основная часть.

SWOT-

27,6 %,

– 29,1 %.

88,4 %,

– 79,7 %.

194 . . . 5 15 % -

38,2 %, - 16,1 %, - 3,4 .

() ; ;

() ;

1,71 . 1,58 , -

47,6 . . . 8357 . . . , -

» « -

», « -

, -

... , -
... , -
... , -
... , -

1) : , -

2) ; , -

3) - ; , -

4) ; (, -

... , -

... , -

(, , : , ,

), , . -

Заключение. -

... , -

... , -

... , -

1. *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2019. – № 57. – С. 51–62.
2. *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2021. – № 9–10. – С. 9–10. – DOI: 10.26907/2541-7742.2021.9-10.9-10. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2022. – С. 212–220.
3. *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2019. – № 57. – С. 51–62.
4. *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2020. – № 296. – С. 296–300. – DOI: 10.26907/2541-7742.2020.296.296-300. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2021 [12.12.2022].

637.1:631.155.2(478)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Пыжевская Е. Г., магистрант

*УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь*

Ключевые слова: эффективность, производство, молоко, Гродненская область, новые условия хозяйствования

Аннотация.

1,4 *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2019. – № 57. – С. 51–62. – DOI: 10.26907/2541-7742.2019.57.51-62. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2019 [12.12.2022].

9,17 *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2021. – № 9–10. – С. 9–10. – DOI: 10.26907/2541-7742.2021.9-10.9-10. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2022 [12.12.2022].

142,6 *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2020. – № 296. – С. 296–300. – DOI: 10.26907/2541-7742.2020.296.296-300. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2021 [12.12.2022].

6 435 *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2019. – № 57. – С. 51–62. – DOI: 10.26907/2541-7742.2019.57.51-62. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2019 [12.12.2022].

86 957 *Эффективность производства молока в Гродненской области в новых условиях хозяйствования* // *Вестник Гродненского государственного аграрного университета*. – 2021. – № 9–10. – С. 9–10. – DOI: 10.26907/2541-7742.2021.9-10.9-10. – URL: <https://www.belstat.gov.by>. – 2022 [12.12.2022].

EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION IN THE GRODNO REGION IN THE NEW ECONOMIC CONDITIONS

Pyzhevskaya E. G., Graduate Student

Grodno State Agrarian University,

Grodno, Republic of Belarus

Keywords: Grodno region, milk, feed, profit, profitability.

Summary. In the Grodno region the number of livestock decreased by 1.4 thousand heads. Due to an increase in feed consumption per 1 head of cattle by 9.17 kg of feed units, and for 1 kg of products by 4 840 tons of feed units, the gross milk yield increased by 142.6 thousand tons, the average annual milk yield from 1 cow was 6 435 kg. Profit from the sale of milk increased by 86,957 thousand rubles, the level of profitability – by 4.4 percentage points.

Введение.

В последние годы в Республике Беларусь наблюдается тенденция к снижению поголовья скота и птицы. В Гродненской области в 2015 году по сравнению с 2014 годом численность скота и птицы сократилась на 1,4 тысячи голов. В связи с этим возросла потребность в кормах. На одного животного в среднем приходится 9,17 кг кормовых единиц, а на килограмм продукции – 4 840 тонн кормовых единиц. Несмотря на это, валовый удой молока в Гродненской области в 2015 году увеличился на 142,6 тысячи тонн. Среднегодовой удой молока от одной коровы составил 6 435 кг. Выручка от реализации молока возросла на 86 957 тысяч рублей, уровень рентабельности – на 4,4 процентных пункта.

Основная часть.

В 2010–2015 годах в Гродненской области наблюдался рост поголовья скота и птицы. В 2016–2020 годах ожидается дальнейшее увеличение поголовья скота и птицы. В 2010–2015 годах в Гродненской области наблюдался рост поголовья скота и птицы. В 2016–2020 годах ожидается дальнейшее увеличение поголовья скота и птицы.

2016–2020 . -
 76,8 % , . -
 « » 2021–2025 -
 (. 1). -

1. Показатели производства молока в Гродненской области

	2019	2020	2021
	, . .	179,0	176,7
1 ,	5 588	6 126	6 435
, .	1 000,3	1 082,3	1 142,9
, %	3,8	3,7	3,9
, .	954,1	1 040,7	1 098,1
, %	95,38	96,15	96,08

. 1 , -
 2021 . 177,6 . ., 1,4 . . , -
 2019 . 2021 . -
 6 435 . 1 142,9 . , -
 114,26 % , 2019 . 1 098,1 . . -
 0,7 . . 96,1 % . -
 2021 . -
 1 . . -
 847 2021 . -
 6435 . -
 :
 , , , , , -
 , , , , , -
 , , , , , -
 - , , , , , -
 , , , , , -
 [1, 2].
 . 2 .

2. Динамика расхода кормов

	2019	2020	2021
	9 491 810	9 955 260	11 047 020
	2 452 690	2 697 570	3 066 320
, %	25,84	27,10	27,76
1	104 220	103 780	109 060
	26 930	28 120	30 270
1	53,03	56,34	62,20
	13,70	15,27	17,26

.2

2021 2019 9,17
3,56

1 555 210
2021 27,76 %

5 (2016–2020) 210
18 %; 2,8 ;
900 2021
800

(. 3).

3. Экономическая эффективность производства молока в Гродненской области

	2019	2020	2021
1	2	3	4
	16 428	16 069	15 984
1	91,78	90,95	89,99
1	1,72	1,54	1,46
	607 803	763 490	879 429

1	2	3	4
1, .	63,71	73,36	80,09
' ,	461 551	554 207	646 222
1 ,	48,38	53,25	58,85
() , .	146 252	209 283	233 207
1 .	817,09	1184,47	1313,02
1	15,33	20,11	21,24
(), %	31,69	37,76	36,09

2021 . , 2019 . 444 . . - .
1 . 1 .

271 626 . . -
, 1

86 955 . . -
1 . 1 . -
, 2019–2021 .

4,4 . .

Заключение. -

, -

, -

, -

1 . 1 ,

, -

31,7 36,1 %.

1. : . / . ,
[.]; - : , 2016. – . 479–494.

2. :
/ . . [.]; - : , 2012. –
. 430–449.

3. [. . . .] / , // -

IX -
120-
26-27 . 2015 . - : , 2015. - .177-179. - :
https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/29012/1/Puzyrevskaya_Innovacii%20v%20agropromyshlennom.pdf - : 16.12.2022.

338.1:636.4(476.4)

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗЕРВЫ РОСТА
ПРОИЗВОДСТВА ПРИРОСТА СВИНЕЙ
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
ГОРЕЦКОГО РАЙОНА**

Радюк В. И., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

**CURRENT STATE AND GROWTH RESERVES
PRODUCTION OF PIG GROWTH IN AGRICULTURAL
ORGANIZATIONS OF THE GORKY DISTRICT**

*Radyuk V. I., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: organization of pig rearing and fattening, pig growth, analysis, reserves, efficiency.

Summary. The current state of pig growth production in agricultural organizations of the Gorky district of the Mogilev region is considered. Reserves for increasing the level of production of pig growth have been determined.

Введение.

**1. Динамика показателей выращивания и откорма свиней
в сельскохозяйственных организациях Горьковского района**

				2021 . %
	2019	2020	2021	2019 .
	4920	427	339	6,9
	3938	4801	2825	71,7
100	109,4	63,4	38,4	35,1
	349	221	330	94,6
	657	500	423	64,4
100	81,2	60,6	51,3	63,2
	213,0	497,3	712,0	334,3
	37,0	50,8	187,1	505,7
	4,24	4,67	6,9	162,7
	7,7	10,9	15,5	201,3
	1077	623	765	71,0
	1684	1241	1478	87,8
	-607	-618	-713	117,5
, %	-36,1	-49,8	-48,3	12,2 . .

2021 .
48,3 . .
12,2 %.
29 %, 16,8 . .,
(. 2).
(51,1 57,3 %),
4,9 . .
17,0 26,3 %,
9,3 . ., - 0,7 . .
2,1; 1,7; 0,8 0,5 . .

2. Динамика производственных затрат при производстве прироста свиней в сельскохозяйственных организациях Горьковского района

				2021 .
	2019	2020	2021	2019 ., ± . . .
, %	100	100	100	–
:	17,0	10,2	26,3	9,3
	57,3	51,1	52,4	–4,9
	10,5	10,1	10,0	–0,5
	1,3	1,2	0,5	–0,8
	7,7	6,0	6,0	–1,7
	2,4	2,1	0,3	–2,1
	3,8	19,4	4,5	0,7

. 3.

3. Резерв объема производства прироста свиней за счет эффективного использования кормов

	2019	2020	2021
	3938	4801	2825
	349	221	330
	657	500	423
1			
	5,4	5,8	5,7
	5,2	5,2	5,2
±	0,2	0,6	0,5
	24,3	51,7	37,1

(. 3),

2021 . 37,1 .

(. 4).

**4. Резерв объема производства прироста свиней
за счет выхода поросят на 100 маток**

	2019	2020	2021
		4920	427	339
	10851	8670	6628
100 , . :	221	203	196
	225	225	225
±	4	22	29
	196	940	980
	24,8	76,1	118,7

100

225

2021 .

118,7 .

Заключение.

—

48,3

2021 .:

— 37,1 ;

100

— 118,7 .

1.

« » 2021–2025 : .

:

3000 [

1 . 2021 . 59 //

2.

— , 2022.

68 .

3. . – , 2022. – 178 .
4. : 4 . / – : , 2016. – .2: . – 48 .
5. []. – : https://studopedia.ru/10_198414_effektivnost-proizvodstva-i-ee-pokazateli-puti-i-faktori-pov-isheni-ya-effektivnosti-pro-izvodstva.html. – : 22.05.2022.

338.1:633.63(476.4)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РЕЗЕРВЫ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОРЕЦКОГО РАЙОНА

Радюк В. И., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

CURRENT STATE AND GROWTH RESERVES SUGAR BEET PRODUCTION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE GORKY DISTRICT

Radyuk V. I., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics

*Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: organization of sugar beet production, analysis, reserves, efficiency.

Summary. The current state of sugar beet production in agricultural organizations of the Gorky district of the Mogilev region is considered. Reserves for increasing the level of sugar beet production have been determined.

Введение.	–			
13–18 %.				
()				
	[4].			
	«	»	2021–2025	-
		5		
	526 /	[1].		-
2021 .	3,871 .		22,5 %	-
,	450 /		14,4 %	-
[2, . 38].				
	2020 .	-1,6 %,		-
			1,6	-
[3, . 164].				
	[5].			
–				
2019–2021 .			–	-
,				-
Основная часть.				
	2019	2021 .		
(. 1).			35,2 %,	
	14,1 %.			
17,5 %				
			12,4	-

1 15,1 20,5 % 58,4 . . . -

**1. Динамика производства сахарной свеклы
в сельскохозяйственных организациях Горьковского района**

				2021 . % 2019 .
	2019	2020	2021	
	8	8	8	100
	1587	1600	2145	135,2
, /	506	512	434,6	85,9
,	80320	81965	93215	116,1
, /100	1294	996	1520	117,5
1 , .:	2920	2704	2479	84,9
	186	190	103	55,4
	949	924	920	96,9
	238	280	265	111,3
, .-	45,3	37,0	35,9	79,2
, .	2037	4682	6169	302,8
, .	3772	4519	5491	145,6
, .	-1735	163	678	-39,1
, %	-46,0	3,6	12,4	58,4

(. 2).

**2. Динамика производственных затрат при производстве
сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях Горьковского района**

				2021 . 2019 ., ± . .
	2019	2020	2021	
, %:	100	100	100	-
. .:	6,4	3,7	2,9	-3,5
	9,6	11,8	13,8	4,2
-	32,5	39,2	37,4	4,9
	8,2	10,9	11,2	3,0
	18,9	19,2	14,7	-4,2
	6,6	8,4	13,1	6,5
	4,2	5,2	4,3	0,1
	13,7	1,6	2,6	-11,1

13,8 %), (2,9 6,4 %). (14,7 19,2 %), (32,5 39,2 %), (8,2 11,2 %), (9,6

6,5, 4,9, 4,2 3,0 . . . - 3,5 . . .

. 3.

**3. Предприятия по производству сахарной свеклы
в сельскохозяйственных организациях Горьковского района (2021 г.)**

				/100			%
« »	180	31,7	408,9	1016	2717	22,2	-3,1
« »	200	27,6	364,1	1073	2435	2,0	14,6
« »	250	34,9	552,8	2094	2988	4,0	26,5
« »	250	31,8	416,2	1233	2396	32,0	17,8
« »	280	30,2	328,6	975	7142	10,7	0,9
« »	285	30,2	486,3	1875	3165	73,7	5,3
« »	300	33,9	371,3	1096	2637	123,0	-7,3
« »	400	35,3	503,8	2445	2753	5,0	29,2

(. 3), -

(« » - 400), (« » - 180). (552,8 /) 34,9 1 2988 .. - « » (328,6 /) « - « » (364,1 /) 1 30,2; 27,6; 7142 2435 .

« », -
 (29,2 %) (400), 1
 (2753) 100 (2445), -
 18,3 . . -
 (.4).

4. Резерв за счет расширения посевной площади

	2021 .	
, /	2145	2360
, /	434,6	434,6
, /	93215	102566
, /	-	9351

14 % , (10 %)
 2360 . -
 , -
 . 9351 .

(.5).

5. Резерв за счет роста урожайности

	2019	2020	2021
	, /	1587	1600	2145
, /	506	512	434,6
, /	80320	81965	93215
, /	515	515	515
, /	81731	82400	110468
, /	1411	435	17253

: - 28,2, - 438 ; -

350 . . NPK, - 39 ; - 70 ,
- 125 ; - 167 / [6, . 88-89]. -
515 / .
,

2021 . -

17253 .

Заключение.

:

-

12,9 .

;

-

« », (29,2 %)

(400),

100

1 (2753 .)
(2445);

-

-

2021 .:

- 9351 ;

- 17253 .

1. « » 2021-2025 : . -

: . 3000 [1 , 2021 . 59 // -

2022.] / « », .

2. : . / . c . . - , 2022. -

68 .

3. : . / . c . . -

. - , 2022. - 178 .

4. [. - : https://knowledge.allbest.ru/agriculture/2c0b65635a3ad68b5c43b88421216d27_0.html -

5. : 12.05.22.

[. - : https://studopedia.ru/10_198414_effektivnost-proizvodstva-i-ee-pokazateli-puti-i-faktori-povisheniya-effektivnosti-proizvodstva.html -

: 22.05.2022.

1.

Первоначальные инвестиционные затраты

Промежуточные инвестиционные затраты

Завершающие инвестиционные затраты

2.

Инвестиционные затраты в производственные активы

Инвестиционные затраты в объекты производственной инфраструктуры

Инвестиционные затраты в научно-исследовательские разработки

3.

Инвестиционные затраты по формированию внеоборотных активов

Инвестиционные затраты в прогнозируемых ценах

-

,

.

.

-

,

-

-

-

(

).

,

-

5.

:

инвестиционные затраты, выраженные в стоимости соответствующих будущих периодов.

(

),

-

;

инвестиционные затраты, выраженные в настоящей стоимости.

-

(

).

-

,

(

)

,

Заключение.

-

-

-

,

,

-

(

,

,

).

-

-

,

-

.

338.242

**СТОИМОСТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА
В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ БЕЛАРУСИ**

Тетеринец Т. А., канд. экон. наук, доцент

*ГУ «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»,
Минск, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

**THE COST MEASUREMENT OF HUMAN CAPITAL
IN THE AGRARIAN SECTOR OF BELARUS**

Tsetsiarynets T. A

t e 3 (a) - 2 s 0 . 4 4 6 0 i . 4 (s

Основная часть.

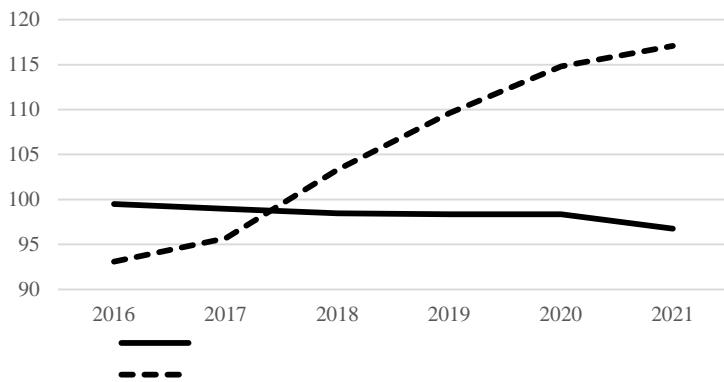
15835,6

1,8

[1].

[2].

(. 1).



. 1.

, 2015 .

-
-
-
-
-

17,1 %

2015 ..

-
-

: количественных,

, качественных,

-

(. 2).

1. // . – 2020. – 11. – . 27–38.
2. // . – 2021. – 10–12. – 2021. – 30– .
3. [] / . – : 17.11.2022.
https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_39695/ – : 17.11.2022.
4. [] // . – : 06.12.2022.
<http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=127417> – : 06.12.2022.
5. // . – 2015. – 3. – . 41–53.

338.5:633.521:[631.15:658.562.4]

**ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Харитонов Л. В., канд. экон. наук, доцент

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

FACTORS FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF FLAX SUBCOMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS

*Haritonova L. V., Candidate of Sciences, Associate Professor in Economics
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: flax subcomplex, quality of flax fiber, price of flax products.

Summary. The economic justification of the price of flax products taking into account the quality of flax raw materials are presented. Formulates competitive advantage to the success of lepere-working enterprises, the most important of which are the growth of high-quality products, reduction of production costs, rationalization of the structure of the quality system, the growth in sales of long fibers, as well as the implementation of the current quality system and others.

Введение.

Основная часть.

10 %.

—

—

—

—

—

—

—

—

[1].

—

,

—

.

,

,

—

.

,

.

,

,

.

,

.

—

.

:

,

—

,

,

.

.

—

—

.

,

—

,

,

,

—

.

,

—

,

.

—

**Нормы выхода и качества волокна из льняной стланцевой тресты
(при нормированной влажности 12 %)**

	-		-		-	-		-
	-	(-)	-	-		(-)	-	
0,50	7,6	8,85	-	-	15,8	2,9	-	-
0,75	9,1	9,75	1,09	1,09	15,0	3,1	1,05	1,05
1,00	10,5	10,65	1,16	1,06	14,4	3,3	1,11	1,05
1,25	11,9	11,55	1,22	1,05	14,1	3,5	1,17	1,05
1,50	13,4	12,45	1,29	1,05	12,9	3,7	1,22	1,05
1,75	14,8	13,35	1,36	1,06	11,8	3,8	1,25	1,02
2,00	16,2	14,25	1,44	1,06	10,6	3,9	1,28	1,02
2,50	17,7	15,15	1,54	1,06	9,2	4,0	1,31	1,02
3,00	19,1	16,05			7,9	4,1		
3,50	20,5	16,90			6,5	4,1		
4,00	22,0	17,80			5,0	4,1		

70 %

-

) 60-75 %

[2].

3-4-

Заключение.

1. « » []. – : institut-lna.by. – : 28.03.2021.
2. - []. – : <https://agrosbornik.ru>. – : 01.04.2022.

338.43:633/635(476)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Хомич О. А., ст. преподаватель

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

Ключевые слова:

Аннотация.

**MAIN PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT
OF THE PLANT GROWING INDUSTRY
IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

*Khomich O. A., Senior Lecturer
Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus*

Keywords: economy, agriculture, plant growing industry.

Summary. The current state, main problems and prospects for the development of the plant growing industry in agricultural organizations of the Republic of Belarus are considered.

Введение.

Основная часть.

.), (, -
 (, -
 (, -
 . .). -
 : , -
 (, -
 . -
 - -
 , -
 . -
 , -
 [4, . 112]. -
 , -
 , -
 15 %. ,
 [10, . 514]. -
 . -
 . -
 , -
 , -
 . -
 , -
 , -

[7, .22].

[4, .112].

[3, .137].

1)

2)

« 3)

4)

[8, .91].

[1, .428].

2)

,

-

,

-
-
.-

-

,

.

-

,

,

-

,

3)

;

-
-

,

,

[11, . 59].

.

-
-

,

,

:

1)

(

,

,

);

2)

(

-

,

,

,

.);

3)

(

-

,

,

4)

(

);

,

,

) [9, . 5].

-
-

.

,

:

-

,

,

-

,

,

;

- ; - ,
- ; ,
- ; -
- , ; -
- , -
- . -
[2]. -
- « »
2021–2025 [5]. 2021–2025 .
- : -
- , , -
- ; -
- ; -
- , -
- ; -
- ; -
- ; -
- , [5].
2021–2025 . -

, -
 , -
 « » , -
 , -
 [5]. : -
 - 14,5 % 2020 . ; 10 . , -
 ; 6 . , -
 - 1,9 . , - 687 . , -
 - 820 . , - 55 . , -
 5 . , - 5,8 . , - 620 .
 239 . ;
 - ;
 - [5].
Заключение. , -
 ; : -
 ; -
 ; -
 .
 1. , . -
 // - 2019. - . 57, 4. -
 . 418-430.
 2. , . -
 /

- ... // [...]. – :
<http://dataportal.belstat.gov.by/>. – : 12.09.2022.
3. ... //
 4. ... – 2020. – 2. – . 135–142.
 5. ... [...]; ... (...) [...]. – : - .
 , 2021. – 135 .
 « ... » 2021–2025 [... -
]: ... , 1 . 2021 ., 59 //
 6. ... / « ... »,
 , 2022.
 7. // : ... , – 2022. – 2. – . 71–84.
 8. ... / ... [...]. – : - .
 , 2016. – 78 .
 9. / ... [...]; ... : .
 : , 2016. – 383 .
 10. ... (...) :
 , ... : - . / – : ,
 2019. – 736 .
 11. ... -
 / ... // . -
 . – 2019. – 3. – . 56–61.

331.5

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Хорунжая В. П., аспирант

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
 университет»,*

Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова:

..., « ... » , , , -

Аннотация.

« ... »

2021–2025

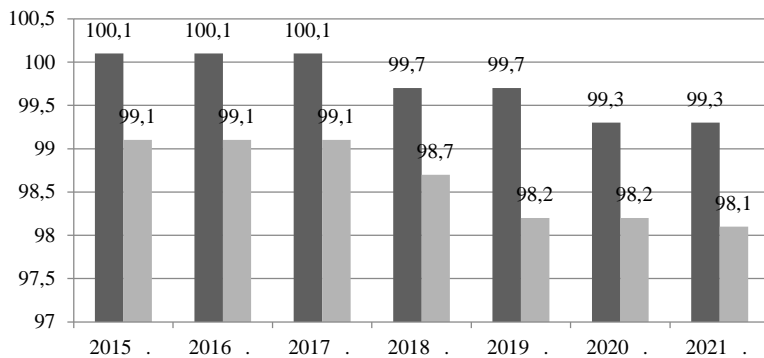
DEVELOPMENT OF HUMAN CAPITAL FOR THE DIGITAL TRANSFORMATION OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BELARUS

*Kharunzhaya V. P., Postgraduate Student
Belarusian State Agrarian Technical University,
Minsk, Republic of Belarus*

Keywords: human resources, innovations in agriculture, human capital, smart agriculture, agricultural sphere, employment problems.

Summary. Digitalization, innovatization and robotization of the agro-industrial complex in the state program "Digital Development of Belarus" for 2021–2025 are declared a priority direction of state policy in the economic sphere. The integration of digital technologies into the activities of agricultural enterprises is aimed at solving a whole range of tasks: from moderating the manageability of agricultural work and control and supervisory measures to monitoring climate change and increasing agricultural crop yields. Digitalization allows for full-scale control over all stages of the production and labor process.

Введение. , « »
2021–2025 . 4.0,
 , -
-
: « » , « »
 , « » , « » .



. 1.

1959 2021 .

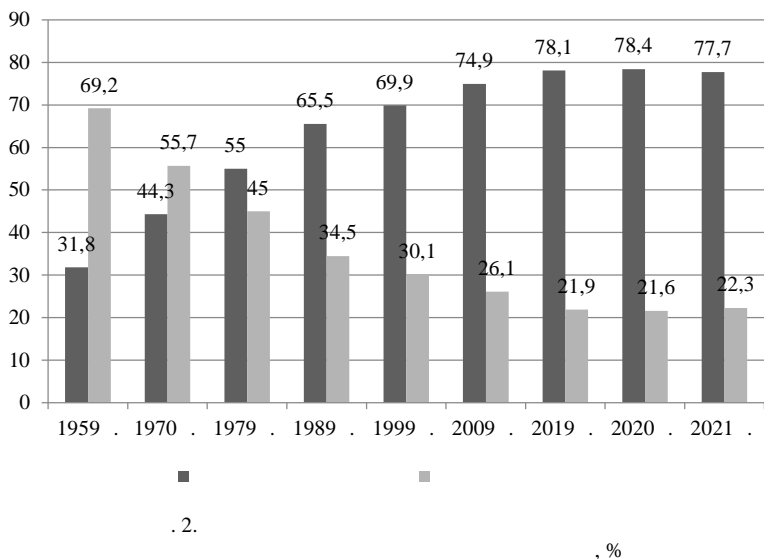
), 2021 .- (77,7 %) (.2). 1959 . - (69,2 %

63,3 %,

3470,6 . .,

[2].

[1, .29].



(. 1).

1. Число занятых в АПК Республики Беларусь по возрастным группам (на начало года), чел.

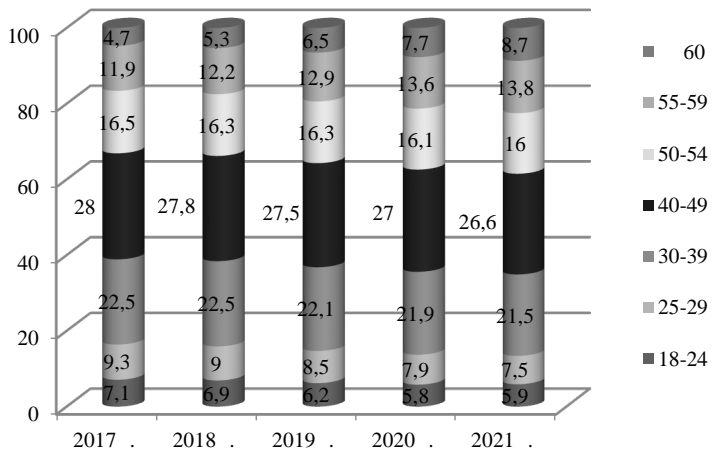
						(2021 . 2017 .), %
	2017	2018	2019	2020	2021	
16	–	–	–	2	1	–
16–17	60	42	36	48	50	83,3
18–24	22 416	21 092	18 160	16 280	16 097	71,8
25–29	29 107	27 473	24 714	22 051	20 394	70,0
30–39	70 831	68 896	64 551	61 472	58 803	83,0
40–49	88 211	84 995	80 344	75 791	72 616	82,3
50–54	51 813	49 771	47 556	45 179	43 525	84,0
55–59	37 601	37 521	37 839	38 000	37 639	100,0
60	14 816	16 165	19 045	21 450	23 799	160,0

. 1

2021 . 18-24 2017
28,2 %, 25-29 - 30 %.

18-24 : , - , -
- , ; , -
. , . -
, , -
, . -
25-29 -
. 2017 2021 . 60 %, -
. 3, -
40-49 . -
, , -
, -
, , -
, , -
. - - -
. - -
- - -
, , -
, -

« » ,



.3.

() , %

[5, c. 89].

.2,

(.2).

**2. Число занятых в АПК Республики Беларусь
по уровню образования, чел.**

						(2021 . 2017 .), %
	2017	2018	2019	2020	2021	
	31 634	32 221	32 045	31 345	31 666	100,1
	55 030	53 240	50 320	48 400	47 190	85,7
-	78 713	77 042	73 896	72 563	71 693	91,0
	123 116	118 879	112 857	105 975	101 037	82,0
	26 362	24 573	23 127	21 990	21 338	81,1

[3, с. 14].

2021–2025

- ;
 - ;
 - ;
 - , ;
 - (, ;
 ; ;
 .);
 - ;
 - ()

1. : - 2008. - 2. - . 29-34. /
2. [] / : http://www.belstat.gov.by. - : 20.10.2022.
3. / . . ,
 // VII . . . , 4-5 2020 . -
 : , 2020. - . 14-19.
4. / . . . , . . . //
 . - 2013. - 4. - . 7-12.
5. /
 // . . . - 2008. - 5. - . 89-91.
6. / . . . ,
 . - , 2007. - C. 233.

VID-19

Основная часть.

[2].

2019 .

«

« »»

-
 80 %
 -
 ,
 -
 ,
 -
 ;
 ()
)
 -
 -
 ,
 -
 ,
 -
 :
 -
 () 50 %
 ;
 -
 ;
 -
 (5-7 %)
 ;
 -
 ,
 -
 10 %
 -
 3
Заключение.
 ,
 -

1. []. – : <https://www.sb.by/articles/ostrye-ugly-ovoshchnogo-kvadrata.html/>. – : 22.11.2022.
2. « » 2021–2025 []: , 1 . 2021 ., 59: . 07.10.2022. – : <https://mshp.gov.by/documents/ab2025.pdf>. – : 11.11.2022.

658.7.07

**ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СНАБЖЕНЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Чепельников Ю. А., аспирант

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь*

, , -
 , -
 - . , -
 , -
 [2]. -
 ,
 - ,
 , ,
 . ,
 , [1].
 -
 , -
 .
 [3]. , -
 , -
 - ,
 , -
 -
 . -
 . -
 () . -
 , , -
 , , -
 . , -

— : —
 , ; —
 — ; —
 — () —
 : , —
 , , —
 , ; , —
 — : , —
 — ; —
 — , — (:), —
 ; —
 — : —
 — ; —
 — (), — , —
 , , , , , . [3].
 . —
 , — [1].
 — —
 : . —
 — ;
 — () ;
 — ;
 — .

[4]:

- 1.
- 2.

().

. Основные факторы, влияющие на организацию материально-технического снабжения предприятий

1	2
1.	

1	2
2. -	
3. -	
4. -	
5. -	
6.	
7.	
8.	

Заклучение.

1. // Universum: . – 2020. – 5. – /

10–13. 2. : 3 . / . . -

, . – 170 . , 2017. – . 1: -

3. / . . // -

. – 2020. – 9. – . 50–51.

4. : , 2020. – 124 . / . . ,

5. / . . . – : ,

2012. – 320 .

657.6

РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОЦЕССОВ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СФЕРЕ

Ярматов Т. Е., аспирант

УО «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»,

Могилев, Республика Беларусь

Ключевые слова:

Аннотация.

REGULATION OF INNOVATION ACTIVITIES AND PROCESSES IN THE AGRO-FOOD SECTOR

Yarmatov T. E., Postgraduate Student

Belarusian State University of Food and Chemical Technologies,

Mogilev, Republic of Belarus

Keywords: innovations, innovation activity, innovation process, agri-food sector.

Summary. The article considers the types of innovations, the directions of regulation of innovative processes and innovative activities in the agro-food sector.

Введение.

2021–2025

15

2021 . 348.

1)

2)

3)

4)

2021–2025

[1].

2021 . 35 % 2025 .

Основная часть.

[6].

Закключение.

1. 2021–2025 []. – : <https://president.gov.by>. – : 15.12.2022.
2. , . . . : , 2016. – 199 . /
3. , . . . // . . . – 2012. – 11. – . 76–78.
4. , . . . // . . . : 68- , 2020. – . 862.
5. , . . . : /
6. , . . . []. – : <https://cyberleninka.ru/article/n/regulirovanie-innovatsionnyh-protsessov-v-apk>. – 15.12.2022.

Королевич Н. Г., Оганезов И. А., Горустович Т. Г.	.....3
Кулага И. В.	.....11
Лабкова О. П.	.....16
Лабков С. С.	.....25
Ленькова Р. К.	.....28
Липницкая В. В.	.....35
Липская В. К.	.....41
Лобанова И. В.	« »49
Медведева Л. Н.	.....57
Минина Н. Н.	.....65
Минина Н. Н.	.....72
Пантелеева И. И., Бондарович Н. А.	.....79
Пыжевская Е. Г.	.....86
Радюк В. И.	.....91
Радюк В. И.	.....96
Рудаков М. Ф.	.....102
Тетеринец Т. А.	.....107
Харитоновна Л. В.	.....111
Хомич О. А.	.....116
Хорунжая В. П.	.....125
Цвирков В. В.	.....136
Чепельников Ю. А.	.....142
Ярматов Т. Е.	.....149

XV

, 20–24 2022 .

2

Н. Н. Пьянусова
Н. Л. Якубовская
Е. В. Гончаровой

28.06.2023. 60×84 ¹/₁₆.
« » . . . 9,07. . . . 8,29.
20

« 1/52 09.10.2013. ».
. . . . , 13, 213407,

« , 5, 213407, ».