

УДК 631.155-21.66:338.5(571.150)

**ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ЧАСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕРНОМ В УСЛОВИЯХ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ**

Кудинова М.Г.

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Шевчук Н.А.

канд. экон. наук, доцент,

доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье рассмотрено формирование продовольственной безопасности и экспортного потенциала Алтайского края в части обеспечения населения зерном в условиях экономических санкций. Проведен анализ экономической эффективности производства зерна в Алтайском крае; проанализирована динамика посевных площадей, валовый сбор зерна в регионе. Немаловажное место отведено месту и доле региона в общероссийском производстве зерновых и зернобобовых культур, уровню самообеспечения населения зерном и экспортному потенциалу. Сделан вывод, что за последние годы в крае сделано многое для восстановления агропромышленного производства, что позволяет оптимистично оценивать возможности укрепления его продовольственной

безопасности. Однако необходим научный принцип и применение передовых технологий для возделывания зерновых и зернобобовых культур.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, экспортный потенциал, население, зерно, зерновые и зернобобовые культуры, посевные площади, производство, самообеспечение, себестоимость, цена, уровень рентабельности.

***FORMATION OF FOOD SECURITY AND EXPORT POTENTIAL OF THE
ALTAI TERRITORY IN TERMS OF PROVIDING GRAIN TO THE
POPULATION IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SANCTIONS***

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Shevchuk N.A.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Abstract

The article considers the formation of food security and the export potential of the Altai Territory in terms of providing grain to the population under economic sanctions. The economic efficiency of grain production in the Altai Territory is analyzed; the dynamics of acreage and gross grain harvest in the region are analyzed. An important place is given to the place and the share of the region in the all-Russian production of cereals and legumes, the level of self-sufficiency of the population with grain and export potential. It is concluded that in recent years much has been done in

the region to restore agro-industrial production, which makes it possible to optimistically assess the possibilities of strengthening its food security. However, the scientific principle and the application of advanced technologies for the cultivation of cereals and legumes are necessary.

Keywords: food security, export potential, population, grain, cereals and legumes, acreage, production, self-sufficiency, cost, price, profitability level.

Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020 № 20 [1], является документом стратегического планирования, в котором отражены официальные взгляды на цели, задачи и основные направления государственной социально-экономической политики в области обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации.

Стратегической целью обеспечения продовольственной безопасности является обеспечение населения страны безопасной, качественной и доступной сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием в объемах, обеспечивающих рациональные нормы потребления пищевой продукции.

В условиях экономических санкций, важное значение отводится обеспечению продовольственной безопасности населения отечественными продуктами, в частности зерном. Для экономики Алтайского края производство зерна является системообразующим, от развития и устойчивого функционирования которого существенно зависит эффективность деятельности предприятий сопряженных отраслей и в целом развитие сельских территорий [2].

В 2022 году Алтайский край среди регионов Российской Федерации занял 8 место, а по производству пшеницы яровой, овсу и гречихи – 1 место (табл. 1).

По итогам 2022 года в крае получен рекордный урожай зерновых и зернобобовых культур – 5 648,4 тыс. т (рис. 1.).

Среди муниципальных образований края лидером по объему производства зерна выступил Целинный район (240,2 тыс. т). В Алейском и Топчихинском районах валовой сбор зерна превысил 200 тыс. т.

Таблица 1- Место и доля Алтайского края в общероссийском производстве зерновых и зернобобовых культур в 2020 - 2022 годах [3]

Культура	Объем производства (тыс. тонн)			Доля в общероссийском производстве (%)			Место среди регионов РФ		
	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год	2020 год	2021 год	2022 год
Зерновые и зернобобовые культуры – всего, в т.ч.	3951,1	5577,4	5648,4	3,0	4,6	3,6	12	4	8
пшеница яровая	1960,5	2885,6	2918,5	8,6	12,5	9,7	2	1	1
Овес	367,6	537,8	455,6	8,9	14,2	10,1	1	1	1
Просо	20,5	15,4	9,1	5,2	4,2	2,9	7	7	8
Гречиха	499,0	597,4	741,8	55,9	65,0	60,7	1	1	1

Урожайность зерна по итогам 2022 года в среднем по краю составила 16,9 ц/га в весе после доработки (в 2021 г. – 17,3 ц/га, в 2017 г. – 14,1 ц/га).

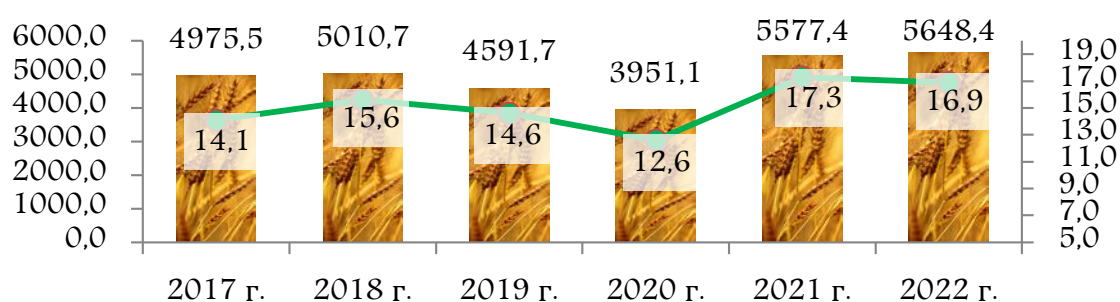


Рисунок 1 - Валовой сбор и урожайность зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае [3]

В 2022 году валовой сбор зерна в крае составил более 5,6 млн. т (101,3 % к уровню 2021 года), в том числе пшеницы - 3,3 млн. т (98,3 %), гречихи – 741,8 тыс. т (124,2 %), ячменя – 612,2 тыс. т (108,5 %), овса – 455,6 тыс. т (84,7 %).

За последние пять лет в Алтайском крае в расчете на душу населения

произведено в среднем более 2 т зерна, что вдвое превышает необходимый для обеспечения продовольственной безопасности уровень и почти в 2,5 раза выше, чем в среднем по Российской Федерации (табл. 2).

Таблица 2- Производство зерновых и зернобобовых культур в расчете на душу населения Алтайского края [3]

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Зерновые и зернобобовые культуры (кг)						
Российская Федерация	922,0	771,3	822,2	911,3	832,3	1074,7
СФО	817,3	866,7	854,9	875,2	1037,8	1087,6
Алтайский край	2110,2	2140,0	1974,9	1712,8	2443,8	2635,8

В 2022 году уровень самообеспечения края зерном (соотношение объемов производства и внутрирегионального потребления) составил 153 % (пороговое значение, установленное в Доктрине – не менее 95 %) (табл. 3).

Таблица 3 - Уровень самообеспечения населения Алтайского края зерном, % [3]

	Пороговое значение	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	В Российской Федерации, 2022 г.
Зерно	95,0	127,4	132,8	119,0	109,8	159,9	153,0	177,8

Объемы вывоза зерна в значительной степени определяются балансом спроса и предложения на зерновом рынке [4, 5]. По итогам 2022 года за пределы Алтайского края реализовано 1682,8 тыс. т зерна, что составило 16,5 % от ресурсов зерна в крае и 88,4 % от рекордного объема 2021 года (табл. 4).

Таблица 4 - Динамика ввоза и вывоза зерна с территории Алтайского края, тыс. т [3]

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Ввоз, включая импорт	121,3	129,0	213,3	249,9	198,8	135,8
Вывоз, включая экспорт	336,8	1324,0	1490,9	983,0	1904,2	1682,8
Сальдо ввоза и вывоза	-195,5	-1195,0	-1277,6	-733,1	-1705,4	-1547,0

Снижение вывоза стало следствием рекордного валового сбора зерновых и зернобобовых культур в Российской Федерации, действия ограничений на

экспорт и сокращения спроса со стороны Казахстана в связи с рекордным урожаем в республике [6].

По данным управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Алтайскому краю и Республике Алтай в 2022 году в структуре вывоза зерна за пределы края на долю пшеницы приходилось 72 %, ячменя и бобовых культур – по 9 %, гречихи – 7 % (рис. 2).

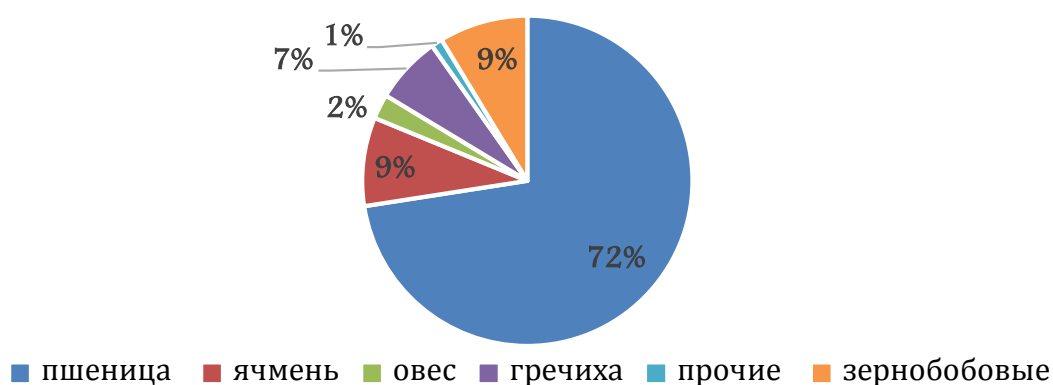


Рисунок 2 - Структура вывоза зерна за пределы Алтайского края в 2022 году (по данным управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Алтайскому краю и Республике Алтай) [3, 7]

По данным ФТС России за 2022 год с территории Алтайского края экспортировано 493,9 тыс. т зерна, что на 34,8 % выше уровня 2021 года, в стоимостном выражении – 109,7 млн. долл. (рост на 18,8 %). При этом пшеницы экспортировано 397,7 тыс. т (на 30,1 % больше уровня 2021 года), гречихи – 32,7 тыс. т (+30,5 %), овса – 7,4 тыс. т (- 21,4 %), ржи – 3,6 тыс. т (- 52,3 %), ячменя – 50,2 тыс. т (+ 3,9 раза), кукурузы – 1,6 тыс. т (- 60,0 %) (рис. 3).

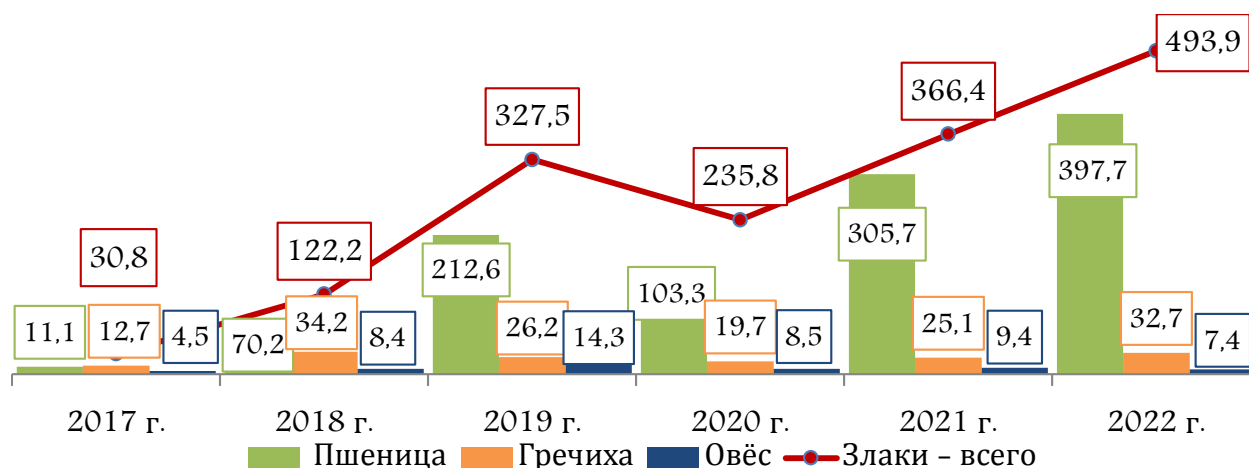


Рисунок 3 - Динамика экспорта зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае (по данным ФТС, тыс. т) [3,8]

Основными направлениями экспортных поставок злаковых выступили Казахстан (76,1 %), Киргизия (11,3 %), Китай (4,9 %), Латвия (2,7 %) (рис. 4).

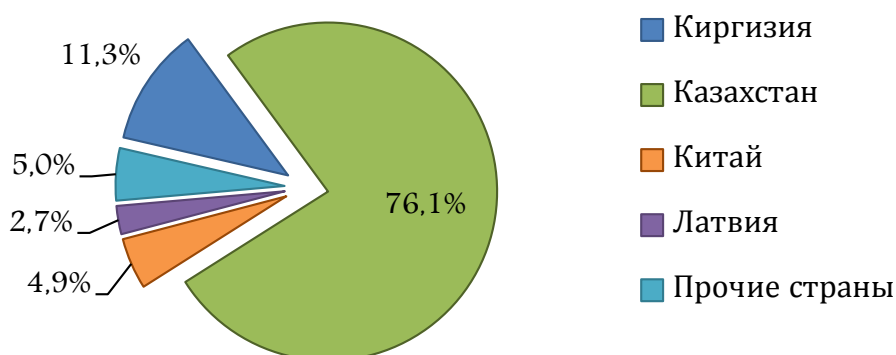


Рисунок 4 - Направления экспорта зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае в 2022 г. (по данным Россельхознадзора) [3]

Экономическая эффективность производства сельскохозяйственных культур в Алтайском крае представлена в табл. 5.

Таблица 5 – Экономическая эффективность производства зерна в Алтайском крае за 2017-2022 гг. [3, 9]

Культуры	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2021 г., %, п.п.
Себестоимость реализованной продукции (руб./т)							
Зерно - всего	6334,6	6233,2	7015,1	8893,4	9382,2	10364,6	110,5
в т. ч. пшеница	6214,2	6205,0	7008,1	8825,8	9118,8	9961,6	109,2
рожь	5373,8	4298,6	5086,1	6905,2	7077,5	7889,8	111,5
гречиха	7896,1	7451,9	9735,3	12651,2	14805,0	15394,8	104,0

Культуры	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022 г. к 2021 г., %, п.п.
ячмень	5795,5	5631,5	5799,9	6897,3	7246,1	8144,2	112,4
овес	4794,0	4837,7	4894,2	6761,0	7226,9	7716,0	106,8
Цена реализации (руб./т)							
Зерно - всего	7309,4	7061,4	9215,8	13388,1	16254,6	15367,2	94,5
в т. ч. пшеница	6846,9	7236,6	9229,3	12144,4	13745,3	13379,1	97,3
рожь	5755,7	5515,5	7188,0	10928,6	9606,0	8715,4	90,7
гречиха	10749,4	7613,8	14287,9	27002,0	37409,9	32280,9	86,3
ячмень	5916,4	6449,6	7295,0	8915,0	12148,2	11597,0	95,5
овес	5654,3	5123,4	5664,2	9611,5	10913,4	9540,6	87,4
Уровень рентабельности производства продукции (%)							
Зерно - всего	15,4	13,3	31,4	50,5	73,2	48,3	-24,9
в т. ч. пшеница	10,2	16,6	31,7	37,6	50,7	34,3	-16,4
рожь	7,1	28,3	41,3	58,3	35,7	10,5	-25,2
гречиха	36,1	2,2	46,8	113,4	152,7	109,7	-43,0
ячмень	2,1	14,5	25,8	29,3	67,7	42,4	-25,3
овес	17,9	5,9	15,7	42,2	51,0	23,6	-27,4

Ухудшение ценовой ситуации на рынке зерна привело к снижению уровня рентабельности их производства в 2022 году по отношению к 2021 году. Тем не менее, производство осталось рентабельным: рентабельность производства зерна составила 48,3 %. Наибольшая рентабельность отмечена у гречихи – 109,7 %, наименьшая у овса – 23,6 %.

Проведенное исследование доказывает, что Алтайский край является особым аграрным регионом, сельскохозяйственное производство в котором ведется в условиях рискованного земледелия, зерновое производство играет важную роль в развитии экономики региона и сельских территориях.

Таким образом, можно сделать вывод, что за последние годы в крае сделано многое для восстановления агропромышленного производства, что позволяет оптимистично оценивать возможности укрепления его продовольственной безопасности. Однако необходим научный принцип и применение передовых технологий для возделывания зерновых и зернобобовых культур. Для минимизации рисков связанных с урожайностью и влиянием погодных условий, необходима комплексная программа поддержки и развития

данного направления в сельском хозяйстве, включающая субсидирование затрат, страхование рисков, закуп выращенной продукции государством.

Библиографический список:

1. Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/> (Дата обращения 15.01.2024).

2. Кудинова, М. Г. Продовольственная безопасность как фактор стабильного развития региона (на материалах Алтайского края) / М. Г. Кудинова // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 09–10 февраля 2021 года. Том Книга 1. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2021. – С. 74-76. – EDN SSVVTR.

3. ДОКЛАД о ходе и результатах реализации в 2022 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://altagro22.ru/activity/analytics/2doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v-2022-god-u-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-se/> (Дата обращения 15.01.2024).

4. "Зеленая экономика" и органическое сельское хозяйство как способ решения экологических и социальных проблем Алтайского края / М. Г. Кудинова, Н. А. Шевчук, И. И. Шигапов, Г. В. Корнева // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). – 2022. – № 2(55). – С. 105-114. – DOI 10.47598/2078-9025-2022-2-55-105-114. – EDN ZADTPC.

5. Современные технологии финансового менеджмента / Ю. В. Герауф, М. Г. Кудинова, Н. И. Глотова, С. А. Камша. – Барнаул : Алтайский государственный аграрный университет, 2017. – 175 с. – EDN RHMLVY.

6. Камша, С. А. Анализ финансового состояния сельскохозяйственных предприятий Алтайского края и пути их финансового оздоровления / С. А. Камша, М. Г. Кудинова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2014. – № 6(116). – С. 153-159. – EDN SERFKP.

7. Миненко, А. В. Тенденции развития ключевых отраслей растениеводства в Алтайском крае / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 2-2(60). – С. 50-53. – DOI 10.24411/2411-0450-2020-10123. – EDN FOJKZS.

8. Влияние санкций на российскую и мировую экономику / А. Н. Кураев, М. Г. Кудинова, В. В. Козлов, Н. М. Сурай // Инновации и инвестиции. – 2022. – № 11. – С. 72-77. – EDN SGOUUP.

9. The development of digital economic in the agricultural sector of region / I. Kovaleva, M. Kudinova, E. Ghidkich, V. Levichev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. Volume 677. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22004. – DOI 10.1088/1755-1315/677/2/022004. – EDN UXYZLF.

Оригинальность 80%