«Интернаука». – 2022. – Том 25. – № 3. – С. 56–63.
4. uKit AI: Artificial Intelligence for Design // uKit AI [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ukit.ai/. – Дата доступа: 10.03.2022.
5. Midjourney: Neural Networks for Food Design // Midjourney [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://midjourney.com/. – Дата доступа: 10.03.2022.
6. Kandinsky: Image Generation from Text // Kandinsky [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://kandinsky.io/. – Дата доступа: 10.03.2022.

УДК 339.564

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Деркач Екатерина Александровна, студент
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
Зерноград, Ростовская область, Россия
katerynaderkatch@yandex.ru
Научный руководитель: Лебедева Галина Владимировна
кандидат экономических наук, доцент
Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
Зерноград, Ростовская область, Россия
gvlebedeva@yandex.ru

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы экспорта зерновых культур товаропроизводителей Ростовской области. Авторы исследовали динамику экспорта области, его структуру, изменения в экспорте отдельных видов зерновых культур. В статье сформулирован ряд проблем, связанных с экспортом, а также пути их решения.

Ключевые слова: экспорт, зерновые культуры, экспорт АПК Ростовской области, внешняя торговля.

PROBLEMS OF EXPORTING GRAIN CROPS IN THE ROSTOV REGION

Derkatch Ekaterina Alexandrovna, student,
Azov Black Sea Engineering Institute, Don State Agrarian University,
Zernograd, Rostov region, Russia
katerynaderkatch@yandex.ru
Scientific supervisor: Lebedeva Galina Vladimirovna
Candidate of economics, associate professor
Azov Black Sea Engineering Institute, Don State Agrarian University,
Zernograd, Rostov region, Russia
gvlebedeva@yandex.ru

Abstract: the article discusses the issues of export of grain crops from commodity producers in the Rostov region. The authors examined the dynamics of the region's exports, its structure, and changes in the exports of certain types of grain

crops. The article formulates a number of problems associated with exports, as well as ways to solve them.

Key words: export, grain crops, export of the agro-industrial complex of the Rostov region, foreign trade.

Россия является крупнейшей аграрной страной в мире. Несмотря на то, что большая часть территории не может быть использована для посева различных сельскохозяйственных культур в силу природно-климатических условий и социально-экономических факторов, оказывающих сильное влияние на осуществление данного процесса, Российская Федерация уверенно наращивает показатели их экспорта.

Практически треть российского продовольственного экспорта составляют зерновые культуры. Лидирующие позиции по выращиванию зерна и его продажи другим странам занимает Ростовская область.

Для наглядности ознакомимся с диаграммой, которая отображает экспорт продукции АПК Ростовской области в период с 2018 по 2022 гг. (Рисунок 1).

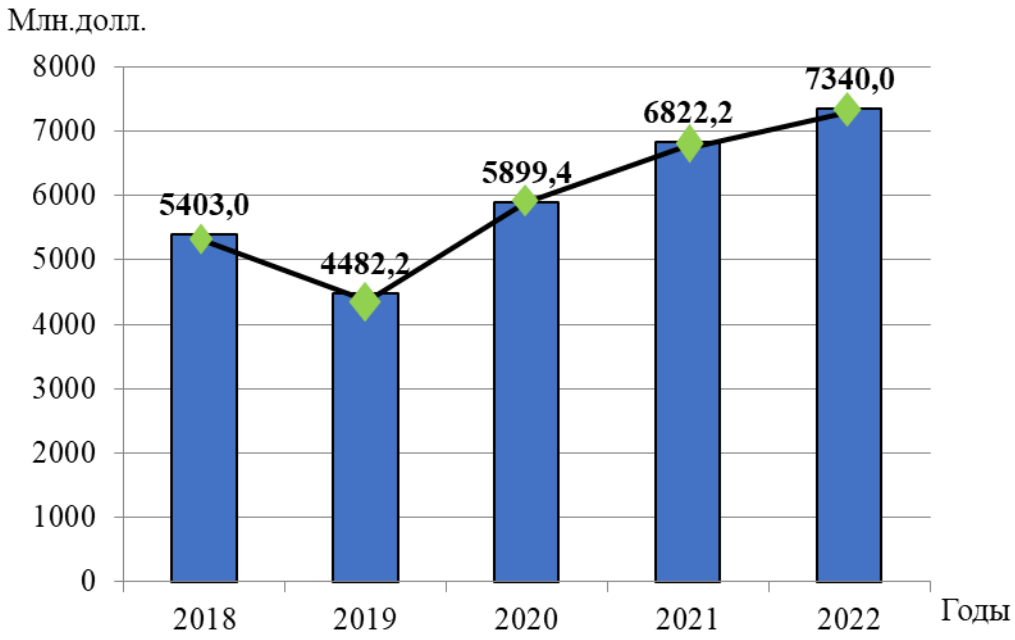


Рисунок 1 - Динамика экспорта продукции АПК Ростовской области за период с 2018 по 2022 гг.

На диаграмме мы видим стремительное увеличение экспорта аграрной продукции Ростовской области в течение 5 лет. Несмотря на то, что в 2019 году поставки товаров за границу пошли на спад, уже в 2020 году экспорт увеличился на 1417,2 млн. долл. С 2020 по 2022 гг. вывоз продукции увеличился ещё на 1440,6 млн. долл. Общее увеличение экспорта сельскохозяйственной продукции региона за период с 2018 по 2022 гг. составило 1937 млн.долл. В 2022 году экспорт АПК продукции достиг своего пика за 5 лет и составил 7340,0 млн. долл. [3, с. 6].

Что важно: в 2022 году на Россию было наложено рекордное количество санкций. Эти ограничения привели к уходу с российского рынка крупных иностранных компаний, нарушению поставок, прежде всего, оборудования и сельскохозяйственной техники, резкому снижению сотрудничества со многими странами. В области экспорта связанные с санкционным давлением сложности повлияли в первую очередь на логистику и расчеты. Несмотря на это, по диаграмме мы видим, что внешняя торговля продукцией АПК в Ростовской области увеличилась. Это связано с активным участием в ней стран Азии и Африки. Кроме того, область нарастила экспорт продукции масложировой отрасли.

В таблице 1 представлены показатели экспорта основных видов продукции АПК Ростовской области за исследуемый период [5, с. 4].

Таблица 1 – Показатели экспорта отдельных видов продукции АПК Ростовской области с 2018 по 2021 гг.

Показатели	Зерновые	Зерно-бобовые	Семена льна	Овощи (кроме зернобобовых и картофеля)	Масло растительное	Сыры и творог
2018 год						
млн. долл.	3938,8	129,1	48,9	8,7	657,0	7,5
доля в экспорте, %	72,90	2,39	0,91	0,16	12,16	0,14
2019 год						
млн. долл.	2599,6	139,3	51,2	9,3	887,5	11,8
доля в экспорте, %	58,00	3,11	1,14	0,21	19,80	0,26
2020 год						
млн. долл.	3828,4	119,2	47,9	18,8	916,3	14,0
доля в экспорте, %	64,89	2,02	0,81	0,32	15,53	0,24
2021 год						
млн. долл.	4661,5	232,1	87,8	21,1	867,7	19,0
доля в экспорте, %	68,33	3,40	1,29	0,31	12,72	0,28

Опираясь на табличные данные, мы можем заметить, что подавляющую часть экспортируемой продукции представляли зерновые культуры. В 2018 году экспорт зерновой продукции составил 3938,8 млн. долл. или 72,9% от всего объема продаж. В 2019 году экспорт резко пошел на спад и составил 2599,6 млн. долл. или 58% от всей экспортируемой продукции. К 2021 году ситуация начала улучшаться, экспорт зерна составил 4661,5 млн. долл. или 68,33% от общего объема экспорта Ростовской области.

Второе место среди экспортируемой продукции АПК занимали растительные масла. Заметим, что в 2019 году экспорт подсолнечного масла заметно возрос по сравнению с 2018 годом и составил 887,5 млн. долл.. При этом доля продукции в экспорте достигла максимальных значений (19,8%), тогда как удельный вес экспорта зерновых культур уменьшился за этот же период на 14,9%. В 2020 г. наращивание объемов экспорта растительных жиров продолжилось. Однако их удельный вес несколько снизился за счет восстановления объемов экспорта зерновых. В 2021 г. показатели снизились до

уровня 2019 г. В целом поступление экспортной выручки по растительному маслу увеличилось на 32,07%.

Стоит обратить внимание на изменение показателей внешней торговли зернобобовыми. С 2018 по 2021 гг. их экспорт увеличился почти на 80%. Удельный вес этих культур на протяжении всего исследуемого периода занимал 3-е место.

Также в таблицу внесены данные по экспорту семян льна. В 2018 году экспорт данной продукции составил 48,9 млн. долл., а в 2021 – 87,8 млн. долл., что свидетельствует о росте выручки, она увеличилась на 38,9 млн. долл.

Разберем оставшиеся показатели АПК продукции Ростовской области, которые приведены в таблице в качестве примера. Овощная продукция (кроме зернобобовых и картофеля) с 2018 по 2021 гг. возросла с 8,7 млн. долл. до 21,1 млн. долл., доля в экспорте 2021 года составила 0,31%. Доля сыра и творога в 2018 году составила 0,14% из экспорта общей продукции, а к 2021 году она увеличилась в 2 раза и составила 0,28%.

Таким, образом, основной экспортируемой культурой за исследуемый период были зерновые. Соответственно, динамика их продаж другим странам определила основные изменения в экспорте АПК региона.

Для детальной оценки экспорта зерновых культур ознакомимся с показателями, представленными на рисунке 2.

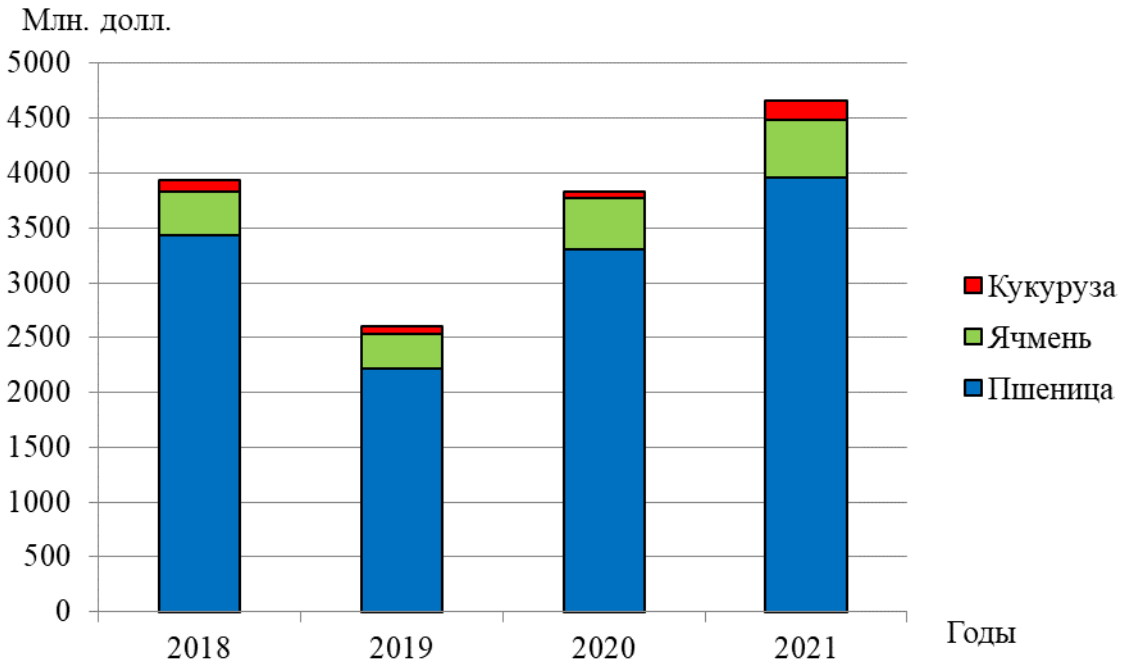


Рисунок 2 – Показатели экспорта основных зерновых культур Ростовской области

Как свидетельствуют данные диаграммы, в экспортируемых товарах отчетливо наблюдается преобладание пшеницы, дальше идет ячмень, а за ним следует кукуруза. Экспорт пшеницы в 2019 и 2020 году не превосходил экспорт 2018 года, который составлял 3428,9 млн. долл.. В 2019 году было отмечено резкое снижение её экспорта, когда было вывезено за пределы РФ продукции на 2217,4 млн. долл.. Это на 35,33% меньше предыдущего года. В дальнейшем

объемы экспорта пшеницы наращивались, достигнув в 2021 году максимальных значений – 3959,7 млн. долл. [5, с. 4].

В 2022 г. Ростовская область экспортировала зерна в объеме 14 млн. тонн, что на 9,6% ниже показателей 2021 г. Однако в денежном эквиваленте объем внешних продаж оказался на 10% выше прошлого года. Таким образом, произошло наращивание экспорта. Кроме того, у организаций были сформированы дополнительные объемы запасов готовой продукции, возможные к продаже и, следовательно, потенциально способствующие увеличению выручки. Накопленные запасы начали экспортироваться в 2023 году. За период январь-сентябрь 2023 года в портах Ростовской области было отгружено на экспорт 13,2 млн. тонн зерна, что составило 94,3% уровня прошлого года. Таким образом, при сохранении достигнутых темпов, можно ожидать заметного превышения показателей 2022 года. Основными направлениями экспорта зерновых являются такие страны, как Турция, Ливия, Алжир, Египет [2].

В то же время экспорт зерновых сталкивается с рядом трудностей, характеризующих, как внутренние проблемы, так и внешнее давление. К числу таковых можно отнести.

1. Гибкая экспортная пошлина на зерновые (пшеница, кукуруза, ячмень) в рамках механизма зернового демпфера. С июля 2022 г. размер пошлины рассчитывается в рублях на основе базовой цены: пшеница – 15 тыс. руб. за 1 тонну, ячмень и кукуруза – 13,8 тыс. руб. за 1 тонну. В случае превышения цены по договору экспорта над базовой ценой с разницы берется пошлина в размере 70%. Таким образом, пошлина ограничивает экспорт, снижая доходы аграриев [1].

2. Неофициальные рекомендации Министерства сельского хозяйства по нижней ценовой границе. В отношении экспорта пшеницы в настоящее время она составляет 270$ за 1 тонну. Учитывая, что мировые цены на зерно находятся ниже этого уровня, российские товаропроизводители столкнулись с невозможностью экспорта продукции. В результате происходит затоваривание складов. В условиях переходящих остатков с прошлого года, а также высоких показателей урожая текущего года, это приводит к перепроизводству продукции и, как следствие, снижению цен на внутреннем рынке. Таким образом, в условиях роста себестоимости продукции АПК, резко снижается рентабельность её производства [4].

3. Значительные колебания объемов экспорта в течение года. В результате в периоды пиков оказывается недостаточно автотранспортных средств, перегрузочных мощностей и судов, что приводит к физической невозможности вывоза части зерна.

Для решения накапливающихся проблем используются различные механизмы. Так, российский экспорт переориентировался на дружественные страны. Основными импортерами сельскохозяйственной продукции области стали Турция, Египет и Бангладеш. В 2023 году Ростовская область начала

экспортировать продукцию в Индонезию, Мексику. Увеличился рост экспорта в Пакистан, Ливию, Бразилию, Йемен [2].

Более стабильные поступления от экспорта возможно получить, наладив экспорт не сырья, а продукции его переработки, имеющей более высокую добавленную стоимость. В настоящее время производственных мощностей для глубокой переработки зерновых недостаточно, однако в области реализуются крупные инвестиционные проекты в этом направлении. Так, до 2026 г. планируется реализация проектов по производству лизина из зерна, строительству крахмальных заводов по переработке кукурузы и пшеницы. Эти производства будут способствовать созданию стабильных рынков сбыта сельскохозяйственной продукции по ценам более выгодным для аграрных предприятий.

Ещё одним направлением решения проблем может стать сокращение в хозяйствах производства традиционных культур в пользу нишевых (лен, кориандр, нут, горох, рыжик). Однако для последнего должна быть пересмотрена система государственной поддержки.

В результате проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

- основой экспорта сельскохозяйственной продукции Ростовской области являются зерновые культуры;

- наложение санкций на Россию отразилось на каждой области страны, но снижения экспортной выручки по сельхозпродукции удалось избежать за счет развития рынков сбыта с дружественными странами, роста цены продаж, формирования дополнительных объемов продукции и последующей их реализации на внешнем рынке;

- несмотря на решение многих проблем, связанных с экспортом зерновых культур, существенное влияние на поставку товаров за границу продолжает оказывать гибкая экспортная пошлина и снижение цен на внутреннем рынке, которое произошло в результате накопления прошлогодних и нынешних урожаев.

Список литературы:

1. Внешнеэкономические новости [Электронный ресурс] https://www.alta.ru/external_news/92326/ (дата обращения 27.10.2023)

2. Официальный портал Правительства Ростовской области [Электронный ресурс] https://www.donland.ru/news/24186/ (дата обращения 28.10.2023)

3. Официальный сайт РБК [Электронный ресурс] https://rostov.rbc.ru/rostov/freenews/6523d04d9a7947f08fda413f (дата обращения 20.10.2023)

4. Сетевое издание GAZETA-DM.COM [Электронный ресурс] https://gazeta-dm.com/news/media/2023/10/1/tsenyi-na-eksport-zerna-vyirosli-do-270-za-tonnu/ (дата обращения 28.10.2023)

5. Экспортный профиль региона, Ростовская область [Электронный ресурс]https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2022/12/Экспортный-профиль-региона_Ростовская-область.pdf (дата обращения 25.10.2023)

УДК 339.5

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И ПОДДЕРЖКИ ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РЕГИОНАХ: ТЕНДЕНЦИИ И СТРАТЕГИИ

Дюкова София Николаевна, студент
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
sofiya_veber21321@mail.ru
Романов Егор Романович, студент
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
yegor.romanov.2004@mail.ru
Научный руководитель: Оленцова Юлия Анатольевна
старший преподаватель
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
tutor.eng@yandex.ru

Аннотация: Агропромышленный комплекс является одной из ключевых отраслей экономики многих регионов. В связи с этим вопросы развития и поддержки продукции АПК становятся важными для обеспечения продовольственной безопасности и экономического благополучия регионов.

Ключевые слова: анализ, стратегии развития, АПК, сельское хозяйство, продукция.

ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT AND SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN THE REGIONS: CHANGES AND STRATEGY

Dyukova Sofia Nikolaevna, student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
sofiya_veber21321@mail.ru
Romanov Egor Romanovich, student
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
yegor.romanov.2004@mail.ru
Scientific supervisor: Olentsova Julia Anatolievna
senior teacher
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
tutor.eng@yandex.ru

Abstract: The agro-industrial complex is one of the key sectors of the economy of many regions. In this regard, issues of development and support of agricultural