

УДК 339.564:63-021.66

DOI: 10.34670/AR.2023.20.61.035

Аграрный экспорт Российской Федерации: потенциал и тенденции развития

Шкарупа Екатерина Александровна

кандидат экономических наук, доцент,
кафедра финансов, учета и экономической безопасности,
Волгоградский государственный университет;
400062, Российская Федерация, Волгоград,
просп. Университетский, 100,
e-mail: shkarupaea@volsu.ru

Урсова Августина Биляловна

кандидат экономических наук, доцент,
кафедра финансов и кредита,
Северо-Кавказская государственная академия,
369010, Российская Федерация, Черкесск,
ул. Ставропольская, 36,
e-mail: abu-77@list.ru

Аннотация

Перспективным экспортоориентированным сектором российской экономики традиционно продолжает быть агропродовольственный комплекс. Совокупный экспорт аграрной продукции России имеет положительную динамику по отношению к прошлому году; усилились позиции страны на мировых аграрных рынках. Экспорт зерновых 32,3% и масложировая продукция (21,9%) традиционно занимают лидерские позиции в структуре экспорта. Такая заметная тенденция развития экспорта обусловлена активизацией мер поддержки данного направления АПК. В статье особое внимание уделено исследованию аграрного экспорта в региональном разрезе; 10 регионов лидеров обеспечили 67,5% общероссийского экспорта, что свидетельствует о сохранении тренда диверсификации поставок в региональном разрезе.

Лидерами на протяжении последних лет продолжают оставаться Ростовская область, Москва, Краснодарский край. Современные реалии, обусловленные глобальными вызовами и угрозами политического и экономического характеров, с одной стороны, создают сложности в формировании длительных и устойчивых конкурентных преимуществ, а с другой стороны выступают неким стимулом для формирования нового подхода страны в контексте ее внешнеэкономической деятельности. Составляющие такого подхода должны быть направлены на обеспечение роста конкурентоспособности страны и формирование конкурентных преимуществ стратегического характера (переориентация на рынки дружественных стран, активизация работы по увеличению объемов экспорта, открытие новых рынков). Для закрепления и усиления позиции российского АПК в мировом аграрном пространстве необходима активизация участия регионов во

внешнеэкономической деятельности. Анализ экспортного потенциала субъектов страны показал неоднородность такого участия с позиции масштабов и структуры, что предопределено дифференциацией их развития.

Для цитирования в научных исследованиях

Шкарупа Е.А., Урусова А.Б. Аграрный экспорт Российской Федерации: потенциал и тенденции развития // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 10А. С. 313-324. DOI: 10.34670/AR.2023.20.61.035

Ключевые слова

Агропромышленный комплекс, государственная поддержка, геополитическая нестабильность, регион, санкции, экспорт, экспортный поток, экспортный потенциал.

Введение

Развитие и укрепление экспортного потенциала осуществляется в рамках Федерального проекта «Экспорт продукции АПК», завершение которого планируется в следующем году. Несмотря на то, что активные этапы периода реализации проекта совпали со сложностями российской экономики (пандемия, введение санкций), аграрная сфера в части экспорта активно развивалась. Также наблюдается выполнение большинства ключевых ориентиров Доктрины продовольственной безопасности. Результат таких показателей – качественная российская продукция, а также существенный рост экспорта. Федеральный проект доказал свою эффективность. Государство рассматривает возможность доработки и корректировки мер государственной поддержки экспорта с учетом накопленного опыта

Нынешние темпы производства сельскохозяйственной продукции позволили не только достичь целевых показателей федерального проекта «Экспорт продукции АПК», но и способствовали укреплению экспортного потенциала и увеличению экспортных потоков. Введение Россией в 2014 году продовольственных санкций выступили мощным импульсом для развития аграрного сектора [Кошелев, Алексанов, Романюк и др., 2022; Зюкин, Беляев, 2022; Яковенко, Иваненко, Воронов, 2022; Митрофанова, Пьянкова, Ергунова, 2020; Митрофанова, Шкарупа, Батова, 2022].

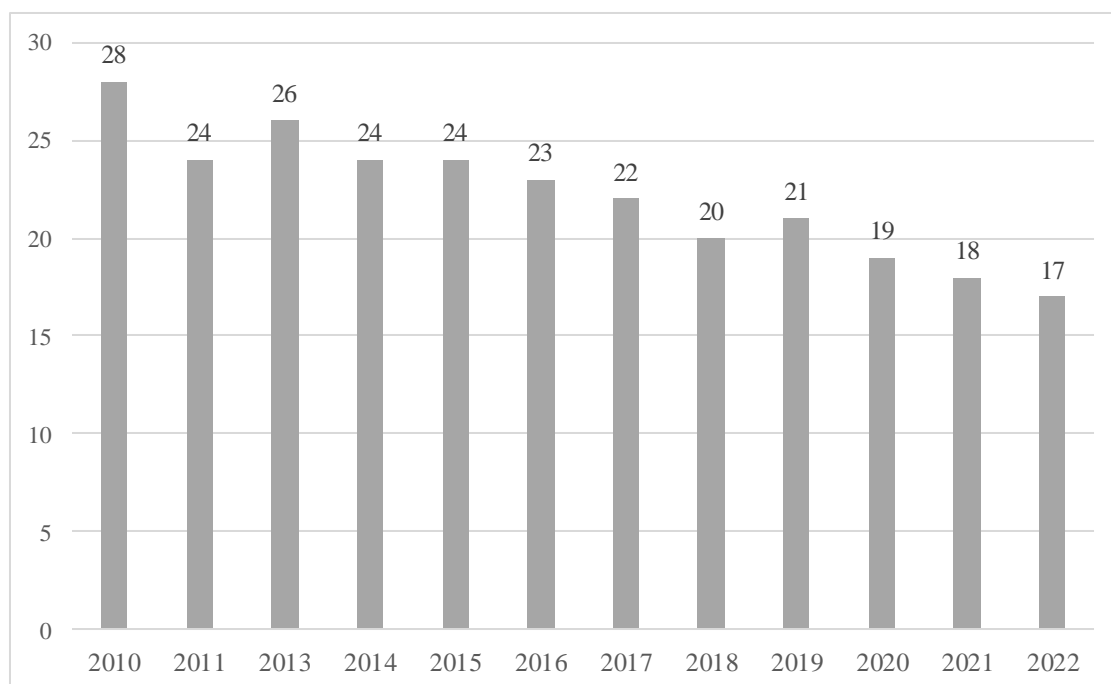
В настоящее время Россия не только обеспечивает необходимым объемом продовольствия собственное население, но и выступает надежным поставщиком продуктов питания на мировые рынки, обеспечивая вклад в достижение глобальной продовольственной безопасности.

Аграрный экспорт Российской Федерации: современные тенденции

По официальным данным Федерального центра развития экспорта продукции АПК Министерства сельского хозяйства России, в рейтинге основных мировых экспортеров продовольствия нашей стране отводится 17 место (рис. 1).

Лидером 2022 года на мировом аграрном рынке остается США, совокупный экспорт аграрной продукции которого составил 192,6 млрд долл. (увеличение на 9,5%). Такие позиции страны обусловлены развитым животноводством, представленным в стране всеми отраслями. Соя, кукуруза, орехи представляют интерес с позиции импорта для других стран. Китай выступает крупнейшим импортером продовольствия США. Лидерство стране с позиции

экспорта predetermined современными технологиями, высокой эффективностью и широким ассортиментом продукции.



Составлено по: [Экспорт АПК субъектов..., 2022, Федеральный центр развития..., 2023].

Рисунок 1 – Место России на мировых аграрных рынках, 2010–2022 гг.

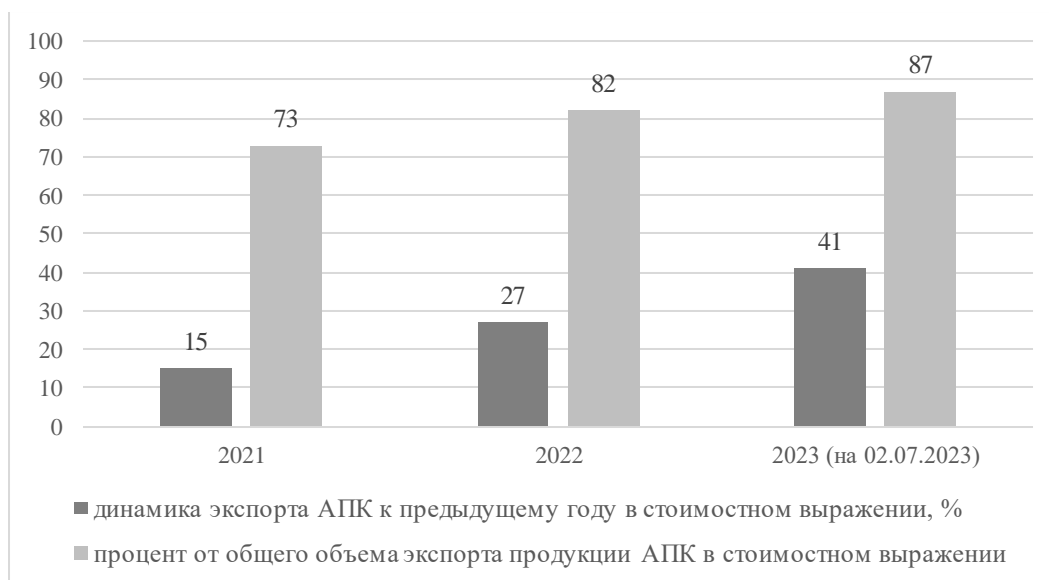
2-е место занимает Бразилия (135,2 млрд долл.), увеличив долю на 6,7%. По некоторым данным, такой высокий показатель стал вторым по величине за 34 года. Такое лидерство обеспечено благодаря молоку, пшенице, кукурузу, хлопку и кофе. Бразильский кофе традиционно занимает доминирующую статью экспорта страны [Экспорт Бразилии ..., 2023]. В 2022 году экспорт перечисленного продовольствия достиг исторического максимума. Страна является лидером по производству мясной продукции, и соответственно экспортером тушек бройлеров и говядины, поскольку одно из самых больших в мире коммерческих стад крупнорогатого скота сосредоточено именно в Бразилии.

Тройку лидеров замыкают Нидерланды (120,6 млрд долл.), увеличив долю на 6%. Знаменитое цветоводство страны в 2022 году уступило место молочным продуктам и яйцам как крупнейшей экспортной группе.

Россия продолжает наращивать поставки в дружественные страны (рис. 2).

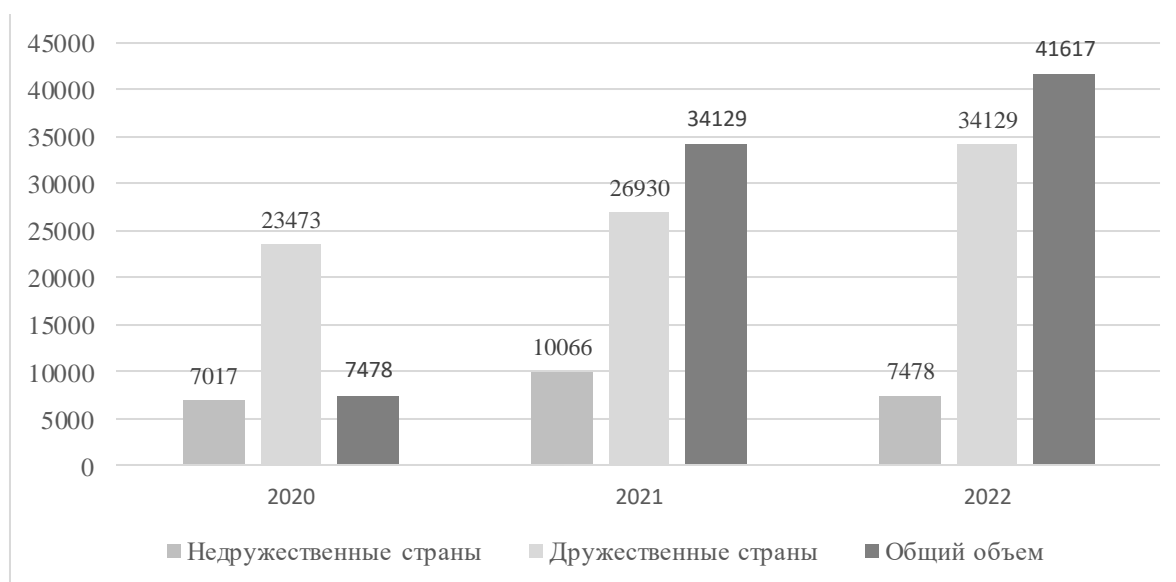
Вопреки объективным сложностям, отечественному аграрному экспорту характерен рост (с 2017 года объем удвоился). Наблюдается увеличение доли дружественных стран среди покупателей российского продовольствия. В 2023 году такой показатель достиг 87% от общего показателя. Страны Азии и Ближнего Востока выступают основными позициями налаживания экспортных потоков. Их можно определить как благоприятные с точки зрения выхода на рынок. [Агроэкспорт 2023. Тренды ..., 2023].

События 2022 года выступили фактором некоторых изменения сотрудничества между недружественными странами. Геополитическая ситуация оказала влияние на экспортный поток, объем экспорта сократился на 2588 млн долл.



Составлено по: [Федеральный центр развития ..., 2023].

Рисунок 2 – Экспорт продукции АПК России в дружественные страны (по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года), за 2021–2023 гг.

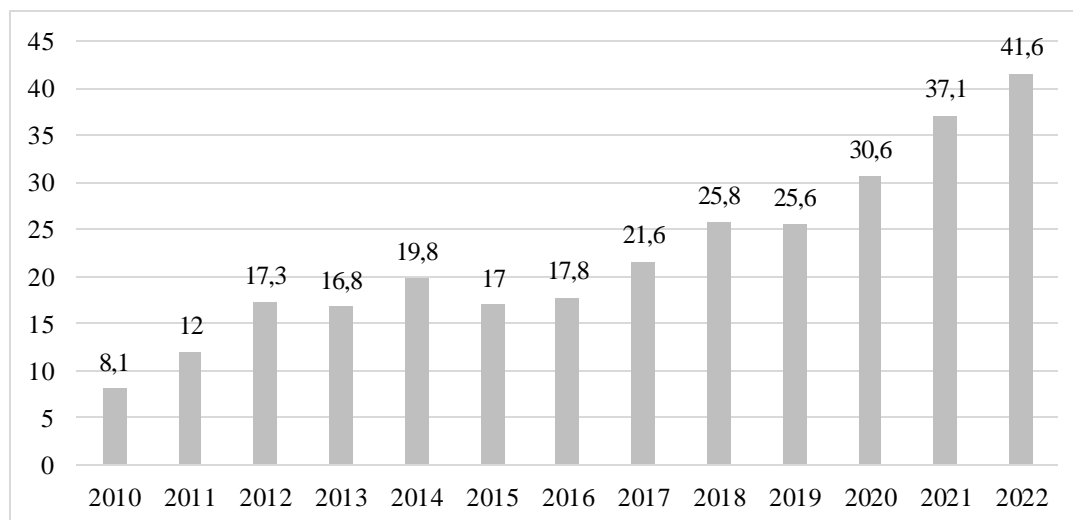


Составлено по: [Федеральный центр развития ..., 2023].

Рисунок 3 – Экспорт продукции АПК России в дружественные и недружественные страны, млн долл. США, за 2020–2022 гг.

В этом случае поднимается вопрос о формировании нового подхода страны в контексте ее внешнеэкономической деятельности. Переориентация на рынки дружественных стран, активизация работы по увеличению объемов экспорта и открытию новых рынков выступают основными ее составляющими. По итогам 2022 года наблюдается увеличение совокупного экспорта аграрной продукции на 12,2 % по отношению к 2021 году, составив при этом 41,6 млрд долл. (рис. 4).

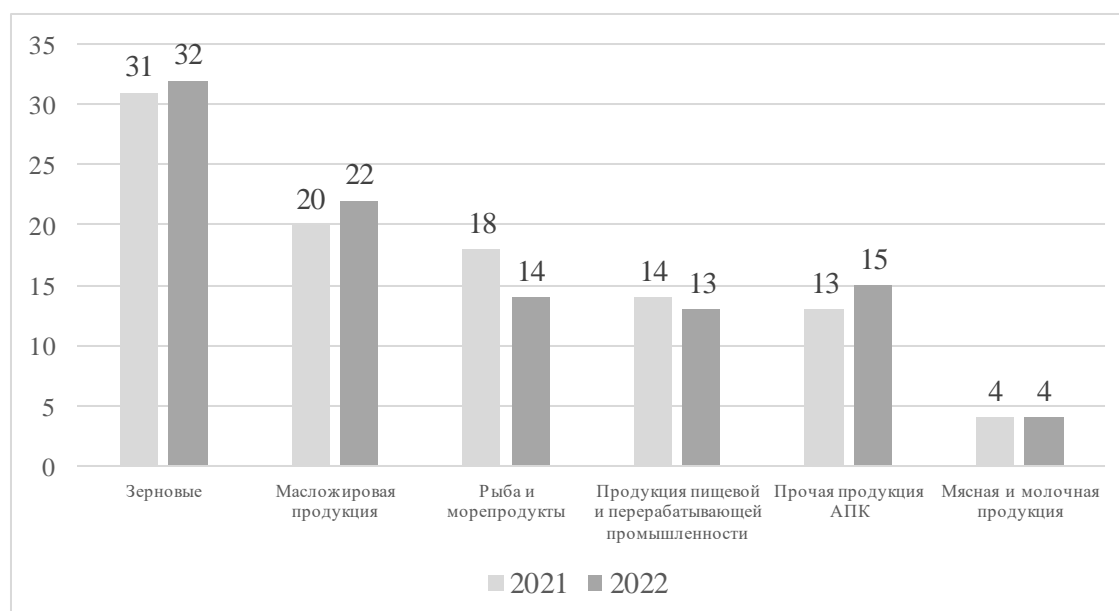
Однако в предыдущем году положительная динамика по отношению к 2020 году наблюдалась на уровне 21%. Такое небольшое снижение устоявшейся тенденции роста за последние годы связано с событиями 2022 года. Тем не менее, по сравнению с 2010 годом поставки на внешние рынки выросли более чем в 5 раз [Федеральный центр развития ..., 2023].



Составлено по: [Федеральный центр развития ..., 2023].

Рисунок 4 – Динамика экспорта продукции АПК России в 2010–2022 гг. (млрд долл.).

Структура экспорта продукции АПК из России в 2022 году, остается практически неизменной по отношению к предыдущему году. По зерновым (32%) и масложировой продукции (22%) наблюдается небольшое увеличение в структуре экспорта (рис.5).



Составлено по: [Федеральный центр развития ..., 2023].

Рисунок 5 – Структура экспорта продукции агропромышленного комплекса в 2021–2022 гг. году, %

По итогам 2022 года экспорт зерновых (32,3%) традиционно занимает доминирующие позиции в стоимостном объеме. Экспорт российской продукции АПК демонстрирует стабильный рост.

Аграрный экспорт в 2022 году охватил около 160 стран. Ведущим импортером российской сельскохозяйственной продукции по итогам 2022 года стал Китай (5,1 млрд долл.), далее Турция (5,1 млрд долл.). Следующие позиции заняли Казахстан (3,4 млрд долл.), Белоруссия (2,8 млрд долл.) и Республика Корея (2,3 млрд долл.) [Аграрный экспорт регионов..., 2022].

Большая часть продукции отечественного производства экспортируется в развивающиеся и беднейшие страны. Так, за 2022 год товарооборот продукцией АПК между нашей страной и членами БРИКС увеличился почти на 40%. За первое полугодие 2023 объему взаимной торговли также характерна положительная динамика, составив при этом 50%. Российский экспорт в страны БРИКС увеличился почти на 80% за 6 месяцев 2023 года. Поставки растительных масел, мороженой рыбы, ракообразных и соевых бобов в основном и обеспечили такой рост.

Для экспорта продовольствия из России в страны Африки также характерна положительная динамика (в 2 раза). Объем поставок российской продукции АПК за первые шесть месяцев 2023 года достиг 3,3 млрд долл. Так, ключевая позиция отводится пшенице, достигнув рекордного значения, увеличившись в 3 раза и составив около 9 млн. тонн, причем поставки продолжают расти. В целом товарооборот продовольствия между Россией и Африкой увеличился на 60% и достиг порядка 4,5 млрд долл. Спектр аграрной продукции представляет интерес и для дальнейшего сотрудничества между странами.

Продолжает свое развитие и сотрудничество между Россией и Белоруссии, страны активно наращивают товарооборот в сфере АПК. В 2022 году объем взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией увеличен на 34,5%, за 6 месяцев 2023 года отмечена положительная динамика в размере на 5%.

Анализ современных тенденций аграрного экспорта Российской Федерации свидетельствует о сохранении достаточно позитивной его динамики, при этом наблюдается не только стоимостной рост объемов поставок продукции АПК, но и увеличение физических объемов.

Рейтинг регионов по экспорту продукции АПК: итоги 2022 года

Итогами 2022 года стало обеспечение около 67,5% общероссийского экспорта (28,1 млрд долл. в стоимостном выражении) против 68,2% в 2021 г. регионами – лидерами. Это подчеркивает сохранение тренда на диверсификацию поставок в региональном разрезе.

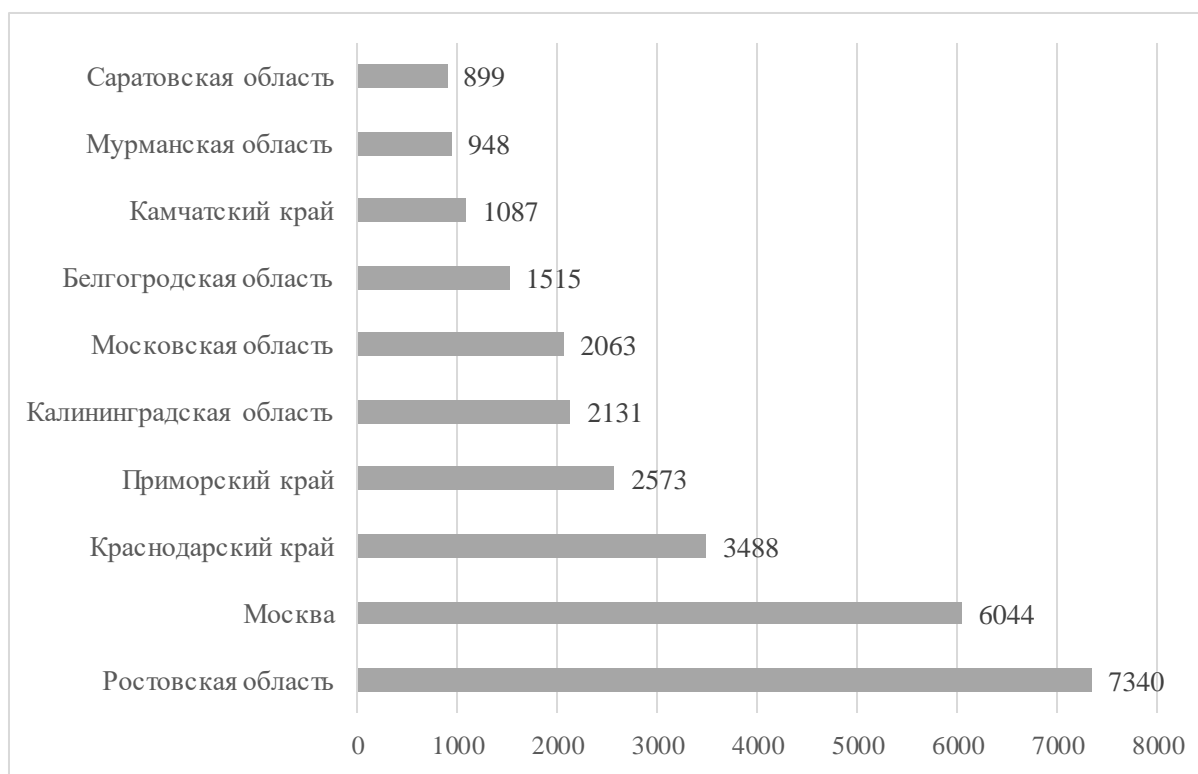
В ушедшем году Ростовская область, Москва, Краснодарский край, Приморский край и Калининградская область продолжают занимать лидирующие позиции (топ-5) (рис. 6).

Экспорт аграрной продукции *Ростовской области* по итогам 2022 года составил 7,3 млрд долл. (18% от общего объема аграрного экспорта России).

Структура экспорта представлена пшеницей (60%) и подсолнечным маслом (16%). Отметим, что наблюдается положительная динамика наращивания поставок пшеницы в Египет, Израиль, Ливию и подсолнечного масла в такие страны, как Турция, Египет, Ливан. [Аграрный экспорт регионов ..., 2022].

Продукции АПК Москвы на экспорт достигла 6,0 млрд долл. (15% от общероссийского экспорта АПК), что на 53,5% выше уровня прошлого года. Специфика региона представлена экспортом зерновых культур (доля в совокупном объеме экспорта региона по сравнению с

прошлым годом увеличилась (63% от совокупного объема экспорта в 2022 г. против 52% в 2021 г.). Регистрация на территории Москвы крупнейших зерновых трейдеров обеспечила столице лидирующие позиции зерновых.



Составлено по: [Аграрный экспорт регионов..., 2022].

Рисунок 6 – Лидеры по объему экспорта аграрной продукции в 2022 году, млн долл.

Экспорту Краснодарского края (3,5 млрд долл. или 8% от совокупного объема экспорта АПК России) характерна постоянная диверсификация. Экспорт пшеницы сократился на 8 п.п. (45% от общего объема экспорта АПК региона в 2022 г.), при этом наблюдается наращивание рапсового масла в Китай более чем в 3 раза, до 536 млн долл.

Приморским краем отгружена продукция на 2,6 млрд долл. (6% от совокупного объема экспорта в 2022 г.). Рыбная продукция традиционно продолжает оставаться спецификой края с позиции экспорта. Для поставок рыбной продукции характерно сокращение в сравнении с 2021 г., что обусловлено снижением отгрузок в Южную Корею.

Калининградская область экспортировала в 2022 г. аграрной продукции на 2,1 млрд долл. (5% от общероссийского экспорта продукции АПК в 2022 году). Масложировая отрасль, выступая ключевым экспортным направлением региона, обеспечила 64% экспорта, существенно выросли поставки семян рапса (в 2,3 раза по сравнению с 2021 г.) в Республику Беларусь [Аграрный экспорт регионов ..., 2022].

Московская область в 2022 г. отгрузила продукции АПК на экспорт на общую сумму более 2 млрд долл. (5% от суммарного экспорта аграрной продукции). Отмечается рост объемов поставок по всем ключевым направлениям экспорта; исключением стали кондитерские изделия и корм для животных. Поставки свинины увеличены в 5,8 раз, мяса птицы увеличены на 62%, продукты переработки фруктов, овощей, орехов увеличены на 62%.

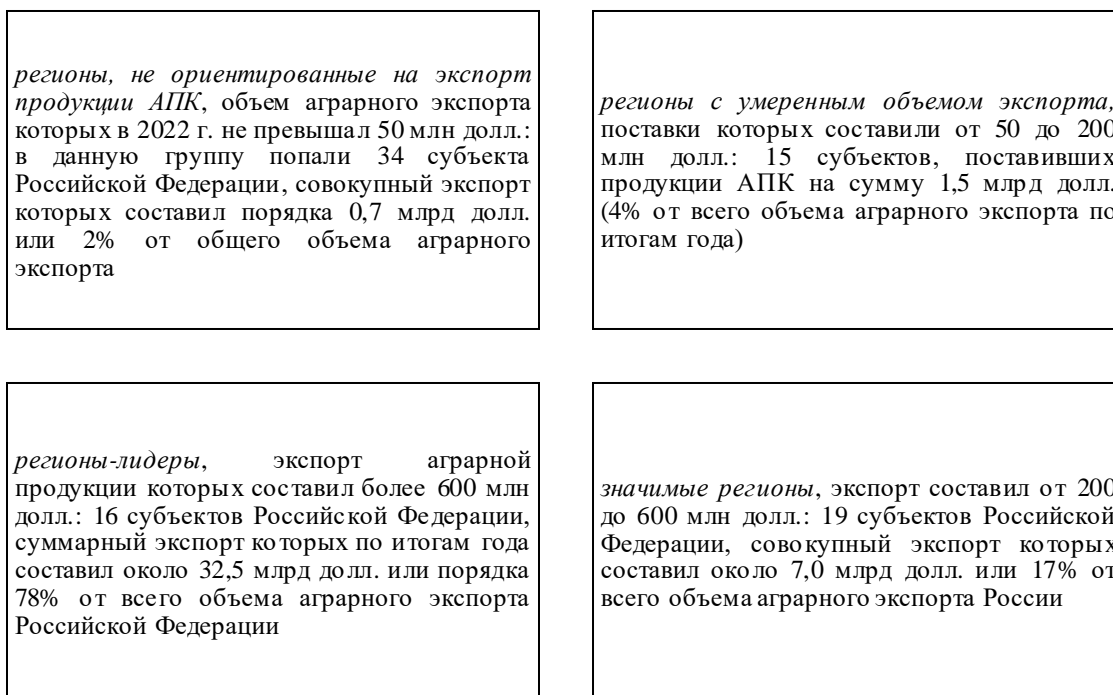
Экспорт продукции Белгородской области составил в 1,5 млрд долл. (4% экспорта аграрной продукции в России). Масложировая продукция (увеличение на 37% к уровню 2021 г.) выступает ключевым вектором, обеспечивающим рост региона с позиции аграрного экспорта. Отмечается рост объемов поставок масел подсолнечного рапсового и соевого в Китай, Турцию, Египет, Индию. Положительная динамика наблюдается по мясной продукции, (мясу птицы); объем экспорта увеличился в 1,5 раза.

Камчатский край экспортировал продукцию на 1,0 млрд долл. (3% от совокупного объема экспорта АПК России). Драйвером аграрного экспорта выступает рыбная продукция (рыба мороженная, ракообразные, филе рыбное, моллюски и др.), на которую пришлось 95,3% экспорта края. Укрепляются позиции региона на рынке Китая (увеличение объема экспорта в 2 раза по сравнению с 2021 г.), происходит сокращение объема экспорта в Южную Корею и Японию [Аграрный экспорт регионов ..., 2022].

Мурманская область отгрузила продукции на 948 млн долл., что составляет 2% совокупного объема экспорта АПК России). Наблюдается сокращение экспорта по ключевым позициям, таким, как ракообразные, рыба, морепродукты.

Крупные объемы экспорта продукции АПК представлены и в Саратовской области (выручка превысила 899 млн долл. (2% от совокупного объема экспорта АПК России). Масложировая и зерновая отрасли – приоритетные направления экспорта региона.

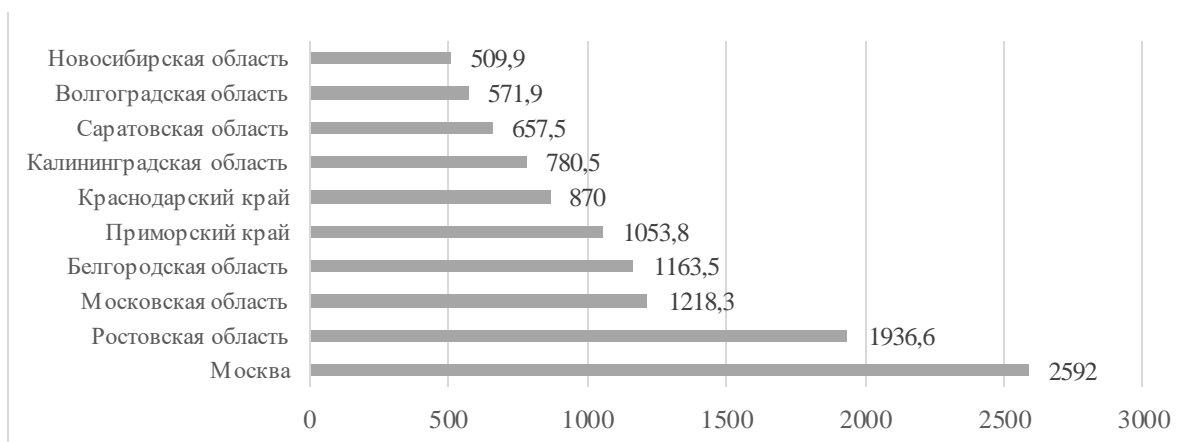
Объемы аграрного экспорта регионов России в 2022 г. позволили выделить четыре группы субъектов с позиции объемов экспортной выручки (рис. 7).



Составлено по: [Аграрный экспорт регионов ..., 2022].

Рисунок 7 – Классификация субъектов Российской Федерации с позиции объемов экспортной выручки

По итогам 2022 г. лидирующие позиции по приросту экспорта продукции АПК в абсолютном выражении укрепили следующие субъекты Российской Федерации (рис. 8).



Составлено по: [Аграрный экспорт регионов..., 2022].

Рисунок 8 – ТОП-10 регионов Российской Федерации по увеличению стоимостного объема аграрного экспорта в период с 2018 по 2022 год (млн долл.)

Экспортный потенциал регионов нашей страны показал неоднородность такого участия с позиции масштабов и структуры, что предопределено дифференциацией их развития.

Заключение

Достойные результаты экспортных потоков – это следствие мер государственной поддержки, которые обеспечили рост возможностей отечественных предприятий, начиная от инвестирования в новое производство и до выхода продукции на внешние рынки.

Наращивание экспортного потенциала страны в условиях санкционного давления может сдерживаться только вопросами оптимизации объемов вывозимой продукции на внешние рынки и устойчивого функционирования внутреннего рынка сельскохозяйственных товаров и продовольствия. Поэтому в таких условиях поднимается вопрос о структурной трансформации агропродовольственного экспорта.

Введение санкций, рост цен на логистику и трансформация географии усилили вопрос обеспечения долгосрочного и стабильного присутствия дружественных стран как одну из первоочередных задач развития отечественного экспорта.

Образовавшиеся на перерабатывающих предприятиях запасы молочной продукции имеют тенденцию увеличения, что снижает закупочные цены у производителей молока. Действуя в данном направлении, государство продолжает активно стимулировать предприятия с позиции экспортной деятельности. Так, с 1 января 2024 года для экспортеров молочной продукции начинает действовать новые размеры компенсации затрат на ее транспортировку, которые увеличены в 4 раза (с 25% до 100%). Такая поддержка позволит нивелировать негативные тенденции на внутреннем рынке. Такие меры поддержки в виде компенсации затрат на транспортировку применяются с 2017 года. Приоритетными для транспортировки станут продукты, которые определены в нормативных документах: молоко, сливки, сыворотка, сливочное масло, сыры [Постановление Правительства ..., 2023].

Целесообразно продолжать использовать возможности государственного участия в наращивании экспортного потенциала, сохранив при этом наработанные механизмы: льготное кредитование, меры поддержки транспортировки и логистики.

Финансово-кредитная и институциональная инфраструктуры поддержка должны стать ключевыми в продвижении продукции АПК на зарубежные рынки. Создание и реализация факторов конкурентоспособности отечественного продовольственного экспорта также видится в комплексном развитии национальной логистической сети и ее интеграции в международные транспортные коридоры.

Библиография

1. Аграрный экспорт регионов России. URL: <https://aemcx.ru/wp-content/uploads/>
2. Агроэкспорт 2030. Тренды и перспективы. URL: <https://mcsx.gov.ru/upload/iblock/186/186a255a5aefae001e3d6f1e7a93089d.pdf>
3. Зюкин Д.А., Беляев С.А. Влияние кризисных явлений в экономике на агропродовольственный экспорт региона // Вестник НГИЭИ. 2022. № 2 (129). С. 65–74. DOI: 10.24412/2227-9407-2022-2-65-74
4. Кошелев В.М., Алексанов Д.С., Романюк М.А., Чекмарева Н.В. и др. Оценка экспортного потенциала АПК России: монография. М.: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, 2022. 199 с.
5. Митрофанова И.В., Шкарупа Е. А., Батова В.Н. Экспорт продукции российского АПК: опыт южно-российских территорий и новые возможности развития // Региональная экономика. Юг России. 2022. Т. 10, № 4. С. 236–250. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.4.21>
6. Митрофанова И.В., Пьянкова С.Г., Ергунова О.Т. Цифровизация муниципальной экономики: глобальные тренды и практика российских муниципалитетов // Общество: политика, экономика, право. 2020. Т. 20. № 10 (87). С. 48-55. DOI: 10.24158/per.2020.10.7
7. Экспорт АПК субъектов Российской Федерации: источники роста, 2022. URL: <https://mgimo.ru/about/news/main/export-apk-07-22/>
8. Федеральный центр развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России, 2020. URL: <https://aemcx.ru/>
9. Экспорт Бразилии, 2023. URL: <https://www.glubokovskikh.ru/eksport-brazilii/>
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 августа 2023 г. № 1252. «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2017 г. № 1104». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_454073/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/
11. Яковенко Н.А., Иваненко И.С., Воронов А.С. Тенденции развития российского экспорта агропродовольственной продукции в условиях санкционных ограничений // Международный сельскохозяйственный журнал. 2022. Т. 65, № 6 (390). С. 598–602. DOI: 10.55186/25876740_2022_65_6_598

Agricultural exports of the Russian Federation: potential and development trends

Ekaterina A. Shkarupa

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Finance, Accounting and Economic Security,
Volgograd State University,
400062, 100, Prosp. Universitetsky, Volgograd, Russian Federation;
e-mail: shkarupaea@volsu.ru,

Avgustina B. Urusova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Finance and Credit,
North Caucasian State Academy,
369010, 36, St Stavropolskaya, Cherkessk, Russian Federation;
e-mail: abu-77@list.ru

Abstract

The agro-food complex traditionally continues to be a promising export-oriented sector of the Russian economy. The total export of agricultural products of Russia has a positive trend compared to last year; the country's position in the world agricultural markets has strengthened. Grain exports of 32.3% and fat-and-oil products (21.9%) traditionally occupy leading positions in the export structure. Such a noticeable trend in the development of exports is due to the intensification of measures to support this area of the agro-industrial complex. The article pays special attention to the study of agricultural exports in the regional context; The 10 leading regions provided 67.5% of all-Russian exports, which indicates the continuation of the trend of supply diversification in the regional context. The leaders in recent years continue to be the Rostov region, Moscow, Krasnodar Krai. Modern realities caused by global challenges and threats of political and economic nature, on the one hand, create difficulties in the formation of long-term and sustainable competitive advantages, and on the other hand act as a kind of incentive for the formation of a new approach of the country in the context of its foreign economic activity. The components of such an approach should be aimed at ensuring the growth of the country's competitiveness and the formation of competitive advantages of a strategic nature (reorientation to the markets of friendly countries, intensification of work to increase exports, opening new markets). In order to consolidate and strengthen the position of the Russian agro-industrial complex in the global agricultural space, it is necessary to intensify the participation of regions in foreign economic activity. The analysis of the export potential of the country's subjects showed the heterogeneity of such participation in terms of scale and structure, which is predetermined by the differentiation of their development

For citation

Shkarupa E.A., Urusova A.B. (2023) Agrarnyi eksport Rossiiskoi Federatsii: potentsial i tendentsii razvitiya [Agricultural exports of the Russian Federation: potential and development trends]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (10A), pp. 313-324. DOI: 10.34670/AR.2023.20.61.035

Keywords

Agro-industrial complex, state support, geopolitical instability, region, sanctions, export, export flow, export potential.

References

1. *Agrarnyj eksport regionov Rossii* (2022) [Agricultural exports of Russian regions]. URL: <https://aemcx.ru/wp-content/uploads/>
2. *Agroeksport 2030. Trendy i perspektivy* (2023) [Agroexport 2030. Trends and prospects]. URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/186/186a255a5aefae001e3d6f1e7a93089d.pdf>
3. Zyukin D.A., Belyaev S.A. (2022) Vliyaniye krizisnyh yavlenij v ekonomike na agroproduktovostvennyj eksport regiona [The impact of crisis phenomena in the economy on the agro-food exports of the region]. *Vestnik nizhegorodskogo gosudarstvennogo inzhenerno-ekonomicheskogo universiteta* [Bulletin of the Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics], 2(129), pp. 65–74. DOI: 10.24412/2227-9407-2022-2-65-74
4. Koshelev V.M., Aleksanov D.S., Romanyuk M.A., Chekmareva N.V. et al. (2022) *Ocenka eksportnogo potentsiala agropromyshlennogo kompleksa Rossii: monografiya* [Assessment of the export potential of the agro-industrial complex of Russia: monograph]. Moscow, "Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev" Publ. 199 p.
5. Mitrofanova I.V., Shkarupa E.A., Batova V.N. (2022) Eksport produktsii rossiyskogo APK: opyt yuzhno-rossiyskikh territoriy i novyye vozmozhnosti razvitiya [Export of Russian Agricultural Products: Experience of Southern Russian Territories and New Development Opportunities]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of

-
- Russia], 10 (4), pp. 236–250. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.4.21>
6. Mitrofanova I.V., Pyankova S.G., Ergunova O.T. (2020) Cifrovizaciya municipal'noj ehkonomiki: global'nye trendy i praktika rossijskikh municipalitetov [Digitalization of the municipal economy: global trends and practice of Russian municipalities]. *Obshchestvo: politika, ehkonomika, pravo* [Society: politics, economics, right], 20, 10 (87). pp. 48–55. DOI: 10.24158/pep.2020.10.7
 7. *Eksport agropromyshlennogo kompleksa sub"ektov Rossijskoj Federacii: istochniki rosta* (2022) [Export of agro-industrial complex of the subjects of the Russian Federation: sources of growth]. URL: <https://mgimo.ru/about/news/main/export-apk-07-22/>
 8. *Federal Export Development Center products of the agro-industrial complex of the Ministry of Agriculture of the Ministry of Agriculture of Russia* (2023) [Federal'nyj centr razvitiya eksporta produkcii agropromyshlennogo kompleksa Ministerstva sel'skogo hozyajstva Minsel'hoza Rossii]. URL: <https://aemcx.ru/>
 9. *Eksport Brazilii* (2023) [Brazil's Exports]. URL: <https://aemcx.ru/wp-content/uploads/>
 10. *Postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj federacii ot 01 avgusta 2023 g. № 1252 «O vnesenii izmenenij v postanovlenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 15 sentyabrya 2017 g. № 1104»* (2023) [On Amendments to the Decree of the Government of the Russian Federation No. 1104 of September 15, 2017]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_454073/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/
 11. Yakovenko, N.A., Ivanenko, I.S., Voronov, A.S. (2022) Tendencii razvitiya rossijskogo eksporta agropredovol'stvennoj produkcii v usloviyah sankcionnyh ogranichenij [Trends in the development of Russian exports of agri-food products under sanctions restrictions]. *Mezhdunarodnyj sel'skohozyajstvennyj zhurnal* [International Agricultural Journal], 65, 6 (390), pp. 598–602. DOI: 10.55186/25876740_2022_65_6_598
-