

УДК 636.13/339.5.053.7

Научная статья

DOI: 10.32634/0869-8155-2024-378-1-123-127

М.А. Политова

Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела, Пушкино, Московская обл., Россия

✉ Politova-marina@yandex.ru

Поступила в редакцию:
10.08.2023

Одобрена после рецензирования:
27.12.2023

Принята к публикации:
10.01.2024

Research article

DOI: 10.32634/0869-8155-2024-378-1-123-127

Marina A. Politova

All-Russian Scientific Research Institute of Breeding, Pushkino, Moscow region, Russia

✉ Politova-marina@yandex.ru

Received by the editorial office:
10.08.2023

Accepted in revised:
27.12.2023

Accepted for publication:
10.01.2024

Состояние и перспективы внешнеэкономической деятельности в коневодстве Российской Федерации в 2015–2023 гг.

РЕЗЮМЕ

В статье рассмотрена динамика показателей экспорта и импорта продукции коневодства (в категории товара «Живые лошади») с 2015 по 2022 г. как в абсолютном, так и в денежном выражении, в том числе с учетом категорий — племенных и пользовательных животных. Впервые проанализирован внешнеэкономический торговый баланс отрасли коневодства в 2019–2022 гг., дана оценка перспектив отечественного и зарубежных рынков для продукции российских коневодческих хозяйств. Установлено, что экспортные потоки восточных регионов страны, и в первую очередь Забайкальского края, Республики Тыва, Алтайского края и Республики Алтай, ориентированы преимущественно на Республику Казахстан, что ставит товарные хозяйства по производству лошадей мясного направления продуктивности Сибирского Федерального округа в зависимость от политической конъюнктуры в Средней Азии и общего состояния ветеринарного благополучия региона. Введенный в составе пакета антироссийских санкций запрет на вывоз лошадей, отнесенных к категории люксовых товаров, из Европейского союза отразился на импорте племенных и пользовательных животных, существенно ограничив возможности отечественных потребителей, ориентированных на подготовленных лошадей. На повышение спроса продукции предприятий, занимающихся разведением лошадей верховых пород, может повлиять государственная программа развития коневодства в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: коневодство, экспорт, импорт, торговый баланс, племенное коневодство, мясное коневодство

Для цитирования: Политова М.А. Состояние и перспективы внешнеэкономической деятельности в коневодстве в 2015–2023 гг. *Аграрная наука*. 2024; 378(1): 123–127.

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2024-378-1-123-127>

© Политова М.А.

State and prospects of external economic activity in Russian horse breeding in 2015–2023

ABSTRACT

The article examines the dynamics of export and import indicators of horse breeding products (in the category of goods “Live horses”) from 2015 to 2022, both in absolute and monetary terms, including taking into account the categories of breeding and use animals. For the first time, the foreign trade balance of the horse breeding industry in 2019–2022 has been analyzed, and the prospects for domestic and foreign markets for the products of Russian horse breeding farms have been assessed. It has been established that the export flows of the eastern regions of the country, and primarily the Trans-Baikal Territory, the Republic of Tyva, the Altai Territory and the Altai Republic, are focused primarily on the Republic of Kazakhstan, which makes commercial farms for the production of horses for meat production in the Siberian Federal District dependent on the political situation in Central Asia and the general state of veterinary well-being of the region. The ban on the export of horses classified as luxury goods from the European Union, introduced as part of a package of anti-Russian sanctions, affected the import of breeding and use animals, significantly limiting the opportunities for domestic consumers focused on trained horses. The state program for the development of horse breeding in the Republic of Uzbekistan may influence the increase in demand for products from enterprises involved in breeding riding horses.

Key words: horse breeding, export, breeding, meat horse breeding

For citation: Politova M.A. State and prospects of external economic activity of horse breeding in Russian Federation in 2015–2023. *Agrarian science*. 2024; 378(1): 123–127 (In Russian).

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2024-378-1-123-127>

© Politova M.A.

Введение/Introduction

Определяя вектор аграрной политики в 2018 г., руководство Российской Федерации ставило амбициозную задачу к 2024 г. довести экспорт продукции АПК до 45 млрд долл. США в год¹.

В период действия приоритетного национально-го проекта «Развитие АПК» (2006–2007 гг.)² основным направлением аграрной политики было ускоренное развитие животноводства. В 2008 году он трансформировался в Государственную программу развития сельского хозяйства³, когда перед сектором ставилась задача обеспечения продовольственной безопасности, а с 2013 г. — импортозамещение и рост экспорта на мировые рынки.

Отрасль коневодства, несмотря на незначительный удельный вес в общем валовом объеме, характеризовалась умеренным ростом экспортной составляющей [1] на фоне заметной импортозависимости по ряду направлений использования лошадей (спортивные, скаковые и племенные). Поддержка экспорта и динамика курса национальной валюты благоприятствовали увеличению поставок лошадей за рубеж.

Изменившиеся в 2022 г. условия потребовали активизации импортозамещения [2–4], которое уже приобрело характер не вытеснения с рынка импортных аналогов товаров, а заполнения освободившихся ниш. В связи с этим актуальным представляется изучение состояния внешнеэкономической деятельности отрасли коневодства с выявлением основных точек возможного роста внутреннего рынка и препятствий, стоящих на пути решения задач развития национальной экономики

Материалы и методы исследования / Materials and methods

Для оценки состояния внешнеэкономической деятельности в сфере коневодства были проанализированы данные Федеральной таможенной службы за 2015–2022 гг. в динамике, в частности общее поголовье лошадей, ввезенных и вывезенных из Российской Федерации за этот период, основные направления торговых потоков, определены средние цены, зарегистрированные в договорах купли-продажи по данным Федеральной таможенной службы (ФТС)⁴. Закрыв доступ в базу данных по внешнеэкономической деятельности (ВЭД) ФТС РФ с февраля 2022 г. обусловило ограниченный анализ данных 2022 г. — учтены результаты только за январь соответствующего года.

Кроме того, были приняты во внимание данные торгового партнера Российской Федерации — Республики Казахстан — на основании сведений Бюро национальной статистики Республики Казахстан⁵. При анализе структуры экспорта были учтены коды Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД)⁶: 0101 — Лошади живые; 010121 — Лошади живые: чистопородные племенные животные; 010129 — Лошади прочие.

Таблица 1. Сводные данные экспорта и импорта лошадей (код ТН ВЭД⁷ 0101) по Российской Федерации за 2015–2022 гг. по данным Федеральной таможенной службы

Table 1. Summary data on exports and imports of horses (TN VED code 0101) in Russian Federation for 2015–2022 according to the Federal Customs Service

Год	Импорт, гол.	Экспорт, гол.	Соотношение экспорта к импорту, %
2015	318	341	7,2
2016	538	295	-45,2
2017	563	577	2,5
2018	315	392	24,4
2019	431	2686	523,2
2020	553	6638	1100,4
2021	546	12005	2098,7
2022	42	608	1347,6
2015–2018	1734	1605	-7,4
2019–2021	1530	21329	1294,0

Результаты и обсуждение / Results and discussion

В предыдущий проанализированный период (2016–2018 гг.) трехлетний баланс импорта и экспорта лошадей в Российской Федерации был отрицательным [1]. В 2019–2021 гг. ситуация в корне изменилась: массовые поставки лошадей мясного направления использования из Сибирского федерального округа в Казахстан (партиями до 880 голов) привели к тому, что из преобладания импорта над экспортом (+12%) российское коневодство оказалось в позиции нетто-экспортера (за три года было вывезено почти в 14 раз больше лошадей, чем ввезено). Тот же тренд отмечается и при рассмотрении статистики более укрупненными периодами (2015–2018 и 2019–2022 гг.) (соответствующие данные представлены в табл. 1).

Анализ импорта в натуральном выражении за 2015–2022 гг. показал снижение только в 2018 г., когда произошло ослабление национальной российской валюты (рис. 1). Но уже в 2020 г. количество ввозимых лошадей вернулось к прежнему уровню, что наглядно

Таблица 1. Сводные данные экспорта и импорта лошадей (код ТН ВЭД⁷ 0101) по Российской Федерации за 2015–2022 гг. по данным Федеральной таможенной службы

Table 1. Summary data on exports and imports of horses (TN VED code 0101) in Russian Federation for 2015–2022 according to the Federal Customs Service

Год	Импорт, гол.	Экспорт, гол.	Соотношение экспорта к импорту, %
2015	318	341	7,2
2016	538	295	-45,2
2017	563	577	2,5
2018	315	392	24,4
2019	431	2686	523,2
2020	553	6638	1100,4
2021	546	12005	2098,7
2022	42	608	1347,6
2015–2018	1734	1605	-7,4
2019–2021	1530	21329	1294,0

¹ Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (с изм. и доп.). Доступ по: <https://base.garant.ru/71937200/>

² <http://old.donland.ru/?pageid=98310>

³ <http://government.ru/rugovclassifier/815/events/>

⁴ База данных Федеральной таможенной службы. Доступ по: stat.customs.gov.ru

⁵ Бюро национальной статистики Республики Казахстан. Доступ по <https://stat.gov.kz/ru/>

⁶ Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Содружества независимых государств (ТН ВЭД СНГ) (на основе 6-го издания Гармонизированной системы описания и кодирования товаров) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_133442/

⁷ ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст) (ред. от 22.09.2023).

Рис. 1. Динамика экспорта лошадей из России за 2015–2022 гг. по данным Федеральной таможенной службы

Fig. 1. Dynamic of export of horses from Russia for 2015–2022 according to the Federal Customs Service

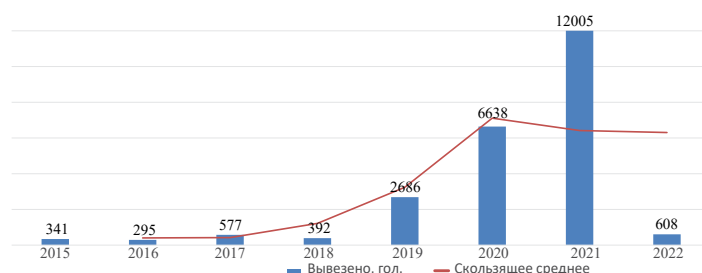


Таблица 2. Экспорт и импорт живых лошадей в январе 2019–2022 гг. по данным ФТС

Table 2. Export and import of live horses in January 2019–2022 according to the Federal Customs Service

Период	Импорт	Экспорт
январь 2019 г.	8	54
январь 2020 г.	6	235
январь 2021 г.	18	2700
январь 2022 г.	42	608

Таблица 3. Данные внешней торговли лошадьми Республики Казахстан по данным Бюро национальной статистики

Table 3. Data of foreign trade in horses of the Republic of Kazakhstan according to the Bureau of National Statistics⁶

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Среднее
Экспорт, гол.	653	341	264	861	529,8
Импорт племенных, гол.	1036	5156	1294	219	1926,3
Доля РФ в импорте племенных лошадей в денежном выражении, %	38,9	42,1	14,3	0	23,8
Импорт прочих, гол.	1999	14 056	11 482	18 752	11 572,3
Доля РФ в импорте неплеменных лошадей, %	100,0	38,0	58,8	37,5	58,6

характеризует естественную потребность сектора, которую до сих пор не были способны закрыть отечественные производители.

Скользящая средняя как показатель, отражающий среднее значение параметра за трехлетний период, позволяет охарактеризовать динамику экспорта как положительную.

В начале 2022 года, после одобрения VII пакета анти-российских санкций со стороны Евросоюза, официальный импорт из Европы практически прекратился: лошади были отнесены к товарам категории люкс, на вывоз которых наложен запрет⁸. Анализ данных о ввозе лошадей за январь по четырем годам показал, что в целом импорт, как и экспорт, демонстрировал тенденцию к росту (табл. 2).

Таким образом, сектор успешно справлялся с решением задачи по наращиванию экспорта в абсолютном выражении. Основным экспортером лошадей из России в последние годы является Республика Казахстан: в 2015–2022 г. на долю этого государства приходилось 83,9% вывезенных из страны живых лошадей, а в 2019–2022 гг. — 89,3%⁹ (табл. 3). За Казахстаном с большим отрывом

следуют Монголия (4,7% вывезенных в 2019–2022 гг. животных) и Кыргызстан (1,83%). Доля экспорта в остальные государства в натуральном выражении не превышает 1%.

В то время как экспорт лошадей из Казахстана осуществляется исключительно в соседний Узбекистан, в качестве импортера Россия занимает значительное, но не исключительное место: по данным аналитического портала внешней торговли РК¹⁰, на долю России в последние четыре года приходилось 35–38% ввоза (в денежном эквиваленте).

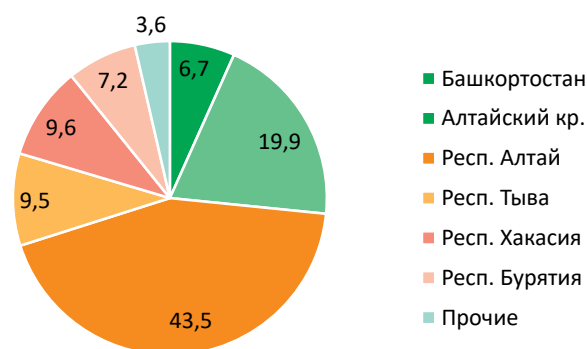
В 2022 году экспорт лошадей из России в Казахстан не сократился, причем все вывезенные лошади проходили по коду ТН ВЭД 010129 — Лошади прочие. Речь в данном случае шла о животных мясного направления продуктивности.

В денежном выражении на долю Республики Казахстан приходится 54,2% экспорта лошадей за последние четыре года — 3,5 млн долл., при этом 84,8% лошадей отправляются на экспорт из Сибирского федерального округа. Распределение основных поставок по регионам отправления в натуральном выражении представлено на рисунке 2.

Следует отметить, что наличие в лице Республики Казахстан преимущественного партнера по приобретению товарных лошадей из России ставит отечественных коневодов в уязвимое положение: изменение политической или ценовой конъюнктуры, ветеринарной ситуации может привести к закрытию этого канала сбыта и затовариванию российского рынка. Следует приложить большие усилия по расширению канала сбыта в Узбекистан, причем эта среднеазиатская республика может стать покупателем не только мясных, но и спортивных лошадей. Значительные усилия по развитию связей между конной сферой РФ и РУ прикладывает созданная в 2020 г. Евразийская ассоциация конного спорта¹¹, которая активизировалась после введения в 2022 г. Международной федерацией конного спорта FEI¹² запрета на выступление российских и белорусских спортсменов и лошадей на международных соревнованиях: активным участником ассоциации является Узбекистан.

Рис. 2. Доля поголовья, экспортированного в Казахстан за 2019–2021 гг., в натуральном выражении в разрезе по регионам России, %

Fig. 2. The share of livestock exported to Kazakhstan in 2019–2021, in kind by region of Russia, %



⁸ Annex XVIII to LI 87 /13 Council Regulation (EU) 2022/428 of 15 March 2022 amending Regulation N°833/2014. Доступ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32022R0428>

⁹ Бюро национальной статистики Республики Казахстан. Доступ по <https://stat.gov.kz/ru/>

¹⁰ Аналитический портал внешней торговли РК. Доступ по: <https://www.kdb.kz/analytics/analytical-portal-foreign-trade-of-the-RK/>

¹¹ Евразийская ассоциация конного спорта. Доступ по: <https://fksr.org/?page=38341834>

¹² fei.org Fédération Équestre Internationale, FEI

Если в 2016–2018 гг. между Российской Федерацией и Узбекистаном была зафиксирована разовая сделка по продаже двух лошадей, то с 2019 по 2021 г. в Узбекистан были вывезены уже 75 голов на общую сумму 110,5 тыс. долл.¹³

В целом за период, предшествующий введению пакета антироссийских санкций, предусматривающего запрет на вывоз в Россию лошадей, импорт лошадей в Российскую Федерацию оставался достаточно стабильным. В 2016–2018 гг. основными поставщиками лошадей в Россию являлись Абхазия, США, Великобритания и Ирландия (чистокровные лошади для использования в скачках), а также Германия и Нидерланды (лошади для использования в соревнованиях по классическим видам конного спорта), при этом значительная часть лошадей завозилась через Республику Беларусь.

В 2019–2022 гг. (2022 г. — за январь) в число стран — лидеров по поставке лошадей в Россию выдвинулись США (19,9% в натуральном выражении), за ними Германия (19,5%) и Нидерланды (14,4%). Закрытие вследствие антироссийских санкций прямого доступа на российский рынок важнейших государств — поставщиков спортивных лошадей привело к формированию определенного дефицита на рынке спортивных лошадей, что открывает дополнительный шанс для заводчиков верховых пород спортивного направления для продвижения своей продукции.

Импорт нарастал не только в номинальном, но и в денежном выражении: начиная с 2017 года общая стоимость ввозимых лошадей увеличивалась в среднем на 52% в год и к 2021 г. достигла 7,1 млн долл. Таким образом, в 2021 г. импорт в денежном выражении превышал экспорт в 2,1 раза (3,3 млн долл.).

В год, предшествующий введению санкций, активно занимались ввозом лошадей представители ипподромного (скакового и бегового) бизнеса, инвестируя значительные средства в покупку лошадей в США, Ирландии, Швеции, Франции. В то же время наблюдается заметный диспаритет цен на ввозимых и реализуемых за рубеж лошадей: даже племенные лошади вывозятся из России в среднем по более низким ценам, чем приобретаются за рубежом неплеменные (табл. 4).

В то же время в период существования Советского Союза в стране были организованы специальные экспортные конюшни [5], где проходили сбор и подготовка к продаже за рубеж групп лошадей, в том числе по отдельным породам, имеющим высокую ценность за рубежом.

Цены на лошадей, вывозимых из Российской Федерации в племенной категории, находятся на очень низком уровне. Как правило, это связано с реализацией за рубежом не прошедших подготовку к выступлениям или выранжированных из российских племенных хозяйств животных. Это позволяет отметить, что экспорт носит сырьевой характер. В то же время ввоз в страну лошадей по гораздо более высоким ценам, особенно с учетом транспортных и таможенных расходов, свидетельствует о наличии в России платежеспособного спроса, на удовлетворение которого должны быть мобилизованы силы отечественных коневодов.

Заметный потенциал для развития экспорта заложен в государственной программе развития коневодства,

Рис. 3. Динамика импорта лошадей в Российскую Федерацию за 2015–2022 гг. по данным Федеральной таможенной службы¹³
Fig. 3. Dynamics of horse imports to the Russian Federation for 2015–2022 according to the Federal Customs Service



Таблица 4. Характеристика поголовья экспортного и импортного поголовья в разрезе по товарным кодам (племенные/прочие)

Table 4. Characteristics of the livestock of export and import livestock in the context of commodity codes (pedigree/other)

Код/направление	Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Среднее за три года
Племенные (импорт)	Кол-во, гол.	133	120	156	136,3
	Средняя цена, тыс. долл.	17,8	17,1	28,1	21,0
Племенные (экспорт)	Кол-во, гол.	260	428	613	433,7
	Средняя цена, тыс. долл.	1,7	0,7	1,2	1,2
Прочие (импорт)	Кол-во, гол.	298	433	390	373,7
	Средняя цена, тыс. долл.	3,9	6,4	7,1	5,8
Прочие (экспорт)	Кол-во, гол.	2426	6210	11392	6676,0
	Средняя цена, тыс. долл.	0,4	0,2	0,2	0,3

конного спорта, современного пятиборья и поло в Узбекистане¹⁴, предусматривающая, в частности, меры по увеличению поголовья племенных, спортивных и чистокровных лошадей, освобождение от налога на имущество, земельного налога и земельного налога на сельскохозяйственные угодья Федерации конного спорта республики и ее членов, освобождение от таможенных платежей спортивных лошадей и племенной продукции, создание пограничными войсками, национальной гвардией и МВД Узбекистана «новых и совершенствования принадлежащих им конноспортивных школ и клубов»¹⁵.

Однако существенным ограничением для реализации животных спортивного направления является отсутствие центров первичной подготовки (трендепо) [6, 7]. Введение подобных мер поддержки коневодства в России могло бы способствовать укреплению экспортного направления коневодства, не ограничивая его мясным направлением.

Повышение экспортного потенциала Российской Федерации в сфере животноводства (в частности, коневодства) в настоящее время находится в зависимости от решения ряда задач. Экспортная составляющая восточных регионов Российской Федерации построена фактически на одном торговом партнере — Республике Казахстан, что делает ее уязвимой и зависимой от политической конъюнктуры и ветеринарного благополучия.

¹³ База данных Федеральной таможенной службы (ФТС). Доступ по: <https://customs.gov.ru/folder/766>

¹⁴ Постановление Президента Республики Узбекистан о государственной программе развития коневодства, конного спорта, современного пятиборья и поло в Узбекистане до 2025 года. Доступ по: <https://lex.uz/ru/docs/5554870>

¹⁵ Постановление Президента Республики Узбекистан от 11.03.2021 № ПП-5024. Режим доступа по: <https://lex.uz/docs/5328175>

Ветеринарные службы субъектов Российской Федерации должны приложить все усилия по противодействию эпизоотиям, способным ограничить вывоз из регионов Сибирского федерального округа, чтобы не допустить затоваривания. Решение этих проблем позволит решить поставленную руководством страны задачу по наращиванию аграрного несырьевого экспорта, обеспечит реализацию отечественной продукции, рентабельность производства и рабочие места в сельской местности [8].

Выводы/Conclusion

Экспортный потенциал отечественного коневодства в значительной степени ограничивается товарными животными мясного направления, реализуемыми по низким ценам. С учетом специфики данного рынка повысить рентабельность мясного (табунного) коневодства можно путем совершенствования технологии кормления и содержания (откорма), а также за счет племенной

работы (например, использования вводного скрещивания с тяжеловозными породами для получения эффекта гетерозиса, а также селекции на повышение конверсии корма).

С учетом активного развития конного спорта в среднеазиатских республиках перед племенными предприятиями верхового направления и их объединениями (ассоциациями заводчиков) открываются новые перспективы сбыта, однако для выхода на новые рынки сбыта потребуется проведение маркетинговых исследований. Кроме того, им предлагается активно использовать государственные программы продвижения аграрной продукции¹⁶. В то же время перед ними встает задача восполнения дефицита спортивного молодняка, возникшего вследствие прекращения ввоза, что потребует расширенного воспроизводства и повышения эффективности племенной работы в направлении повышения работоспособности.

¹⁶ Паспорт федерального проекта «Экспорт продукции АПК». Режим доступа по: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-informatsionnoy-politiki-i-spetsialnykh-proektov/industry-information/info-pasport-federalnogo-proekta-eksport-produktsii-apk/>

Автор несет ответственность за работу и представленные данные.
The author is responsible for the work and the submitted data.
Автор несет ответственность за плагиат.
The author is responsible for plagiarism.
Автор объявил об отсутствии конфликта интересов.
The author declared no conflict of interest.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Политова М.А., Демин В.А. Перспективы развития экспорта продукции племенного коневодства Российской Федерации. Аграрная наука. 2019; (11–12): 43–45. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-333-10-43-45>
2. Карпова О.И., Суровнева К.А. Государственная финансовая поддержка экспорта продукции АПК. Естественно-гуманитарные исследования. 2023; (3): 297–302. <https://elibrary.ru/vklchl>
3. Семьяшкин Е.Г. Экспорт продукции АПК России: текущее развитие и тренды. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019; (4): 33–36. <https://doi.org/10.31442/0235-2494-2019-0-4-33-36>
4. Зинина О.В., Далисова Н.А. Потенциал и тенденции развития экспорта продукции АПК региона. Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020; (8–2): 204–209. <https://doi.org/10.17513/vaael.1276>
5. Басалаева Е.В. Конные аукционы в России и за рубежом. М.: Аквариум. 2008; 144. ISBN 978-5-98435-981-8
6. Носкова М.В., Архилаева М.С. Экономические проблемы и перспективы развития коневодства в России. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2009; (12): 98–103. <https://elibrary.ru/kwyfrb>
7. Ткачева И.В. Экономика спортивного коневодства. Зоотехническая наука Беларуси. 2016; 51(2): 310–318. <https://elibrary.ru/wkgzfv>
8. Политова М. Всё — на экспорт! Новое сельское хозяйство. 2018; (1): 11. <https://elibrary.ru/ynjhke>

ОБ АВТОРАХ

Марина Александровна Политова
кандидат сельскохозяйственных наук
politova-marina@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0003-1753-1716>

Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела,
ул. Ленина, 13, пос. Лесные Поляны, Пушкино, Московская обл.,
141212, Россия

REFERENCES

1. Politova M.A., Demin V.A. Prospects for the development of exports of horse breeding products of the Russian Federation. Agrarian science. 2019; (11–12): 43–45 (In Russian). <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-333-10-43-45>
2. Karpova O.I., Surovneva K.A. Government financial support of agricultural export. Estestvenno-gumanitarnye issledovaniya. 2023; (3): 297–302 (In Russian). <https://elibrary.ru/vklchl>
3. Semyashkin E.G. Export of Russian AIC products: current development and trends. Economics of agricultural and processing enterprises. 2019; (4): 33–36 (In Russian). <https://doi.org/10.31442/0235-2494-2019-0-4-33-36>
4. Zinina O.V., Dalisova N.A. Potential and trends in the export of agricultural products in the region. Journal of Altai Academy of Economics and Law. 2020; (8–2): 204–209 (In Russian). <https://doi.org/10.17513/vaael.1276>
5. Basalaeva E.V. Horse auctions in Russia and abroad. Moscow: Akvarium. 2008; 144 (In Russian). ISBN 978-5-98435-981-8
6. Noskova M.V., Arhilaeva M.S. Economic problems and prospects for the development of horse breeding in Russia. Bulletin of Altai State Agricultural University. 2009; (12): 98–103 (In Russian). <https://elibrary.ru/kwyfrb>
7. Tkachova I.V. Economics of equestrian sport. Zootechnical Science of Belarus. 2016; 51(2): 310–318 (In Russian). <https://elibrary.ru/wkgzfv>
8. Politova M. Everything is for export! Novoe sel'skoe khozyaystvo. 2018; (1): 11 (In Russian). <https://elibrary.ru/ynjhke>

ABOUT THE AUTHORS

Marina Aleksandrovna Politova
Candidate of Agricultural Sciences
politova-marina@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0003-1753-1716>

All-Russian Scientific Research Institute of Breeding,
13 Lenin Str., Lesnye Polyany, Pushkino, Moscow Region, 141212,
Russia