

Научная статья
УДК 636.082.1
doi: 10.48612/vch/avxt-589d-zpu6

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

Дарья Александровна Иванова

*Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства имени А. С. Емельянова – обособленное подразделение Вологодского научного центра РАН
160555, г. Вологда, с. Молочное, Российская Федерация*

Аннотация. В статье исследуется текущее состояние молочной отрасли Вологодской области, включая производство и переработку молока. Молочное животноводство является важной частью агропромышленного комплекса Вологодской области. Регион год за годом демонстрирует стабильно высокие результаты в производстве товарного молока и молочной продуктивности коров. Однако, одновременно с этим, в Вологодской области наблюдается снижение численности коров молочного направления, которое составило 9,67 тысяч голов (15,7 %) с 2022 по 2024 год. По данным на 2024 год массовая доля жира в молоке составляет 3,88 %, что на 0,13 % ниже по сравнению с 2022 годом, в то время как массовая доля белка увеличилась до 3,37 % (+0,03 % по сравнению с 2022 годом). В 2024 года на территории Вологодской области было получено 664,6 тысяч тонн молока. Большая часть (более 80 %) которого была переработана предприятиями региона, а 18,2 % или 121 тысяча тонн было вывезено за пределы области. Существенную часть (около 50 %) в пищевой отрасли занимает молокоперерабатывающая промышленность. На территории Вологодской области производят широкий ассортимент молочных продуктов. В статье приведены данные о производстве основных молочных продуктов: питьевое молоко, творог, сыр и сырные продукты, сметана, сливочное масло и кисломолочные продукты (кроме сметаны).

Ключевые слова: поголовье коров, молоко, Вологодская область, молочные продукты.

Для цитирования: Иванова Д. А. Молочная отрасль Вологодской области: производство и переработка молока // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. 2026 №3(38). С. 82-86.
doi: 10.48612/vch/avxt-589d-zpu6

Original article

DAIRY INDUSTRY OF THE VOLOGDA REGION: MILK PRODUCTION AND PROCESSING

Daria A. Ivanova

*North-Western Research Institute of Dairy and Grassland Farming named after A. S. Emelyanov – a separate unit of the Vologda Scientific Center of the RAS
160555, Vologda, Molochnoye village, Russian Federation*

Abstract. The article examines the current state of the dairy industry in the Vologda region, including the levels of milk production and processing. Dairy farming is an important part of the agro-industrial complex of the Vologda region. Year after year, the region demonstrates consistently high indicators for the volume of commercial milk produced and milk productivity of cows. At the same time, the cattle herd in the Vologda region is declining. The number of dairy cows decreased by 9.67 thousand heads (15.7 %) from 2022 to 2024. The fat mass fraction according to 2024 data is 3.88 % (-0.13 % compared to 2022), the protein mass fraction is 3.37 % (+0.03 % compared to 2022). In 2024, 664.6 thousand tons of milk were produced in the Vologda region. The majority (over 80 %) of this milk was processed by regional enterprises, while 18.2 %, or 121,000 tons, was exported outside the region. Dairy processing accounts for a significant share (approximately 50 %) of the food industry. A wide range of dairy products are produced in the Vologda region. The article provides data on the production of key dairy products: drinking milk, cottage cheese, cheese and cheese products, sour cream, butter, and fermented dairy products (excluding sour cream).

Keywords: cow population, milk, Vologda region, dairy products.

For citation: Ivanova D. A. Dairy industry of the Vologda region: milk production and processing // Vestnik Chuvash State Agrarian University, 2026, No. 3 (38). Pp. 82-86.
doi: 10.48612/vch/avxt-589d-zpu6

Введение.

Молочное животноводство в Вологодской области является важной частью агропромышленного комплекса региона. В области активно ведется племенная работа. По данным на 1 января 2025 года в регионе 37 организаций имеют племенной статус (22 племенных завода и 15 племенных репродукторов). Вологодская область по производству товарного молока в 2024 году вошла в первую десятку по стране, а по Северо-

Западному федеральному округу она заняла второе место. Государство активно инвестирует в модернизацию и развитие данной отрасли. Финансовая поддержка молочного скотоводства осуществляется на федеральном и региональном уровнях [6–9, 12, 13]. В 2024 году на развитие сельского хозяйства в регионе было направлено 4,5 миллиарда рублей государственной помощи [10].

На данный момент времени в Вологодской области представлено пять пород крупного рогатого скота, специализирующихся на получении молока. Доминирующее положение по численности в 2024 году заняла голштинская порода. Ее доля составила 75 % от общего поголовья или 32,88 тыс. голов. До 2022 года лидером по численности была черно-пестрая порода [1, 3].

Молочная промышленность является ключевым сектором пищевой отрасли Вологодской области, производя около 50 % всей продукции. Регион известен своей высококачественной молочной продукцией, производимой такими предприятиями, как АО «Учебно-опытный молочный завод» ВГМХА им. Н. В. Верещагина, ПК «Вологодский молочный комбинат», ООО МЗ «Устюгломолоко» и другие. «Вологодское масло» – это визитная карточка области. Производить его, согласно нормативному документу, возможно только молокопереработчиками Вологодской области и исключительно из вологодского молока-сырья [2, 11].

Цель проводимого исследования: анализ изменений, происходящих в отраслях молочного ското-

водства и производства пищевой продукции на территории Вологодской области.

Материалы и методы исследования.

Исследовательская работа опирается на статистические сведения, предоставленные Вологдастатом, и материалы ежегодников по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации за 2022–2024 годы.

Для достижения поставленной цели были применены общенаучные методы: статистический анализ, интерпретация полученных данных и их визуализация в табличном формате с использованием Microsoft Word.

Результаты исследования.

Анализ динамики показателей объема произведенного молока и поголовья дойных коров (рис. 1) позволяет сделать выводы о состоянии молочной отрасли, эффективности управления ресурсами и потенциале для дальнейшего развития. Успешное управление этими показателями может повысить конкурентоспособность на рынке молочной продукции и улучшить финансовые результаты хозяйств.

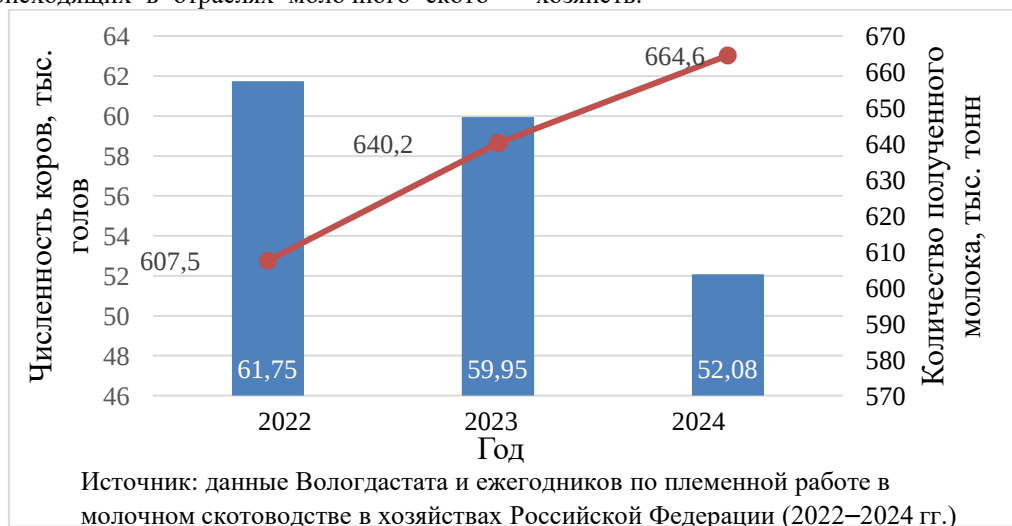


Рис. 1. Динамика численности поголовья молочных коров и производства молока в Вологодской области
Fig. 1. Dynamics of the number of dairy cows and milk production in the Vologda region

Наблюдается положительная динамика по объему произведенного молока в регионе (+32,7 тыс. тонн в 2023 году по сравнению с 2022 годом и +24,4 тыс. тонн в 2024 году по сравнению с предыдущим годом). За два года производство молока-сырья в области увеличилось на 57,1 тысячу тонн или на 9,4 %. В 2024 году было получено 664,6 тысяч тонн молока.

По численности коров в Вологодской области отмечена противоположная тенденция. В регионе постепенно сокращается численность поголовья коров молочного направления (-1,8 тыс. коров в 2023 году относительно данных 2022 года и -7,87 тыс. коров в 2024 году в сопоставлении с данными, полученными годом ранее). По состоянию на 2024 год поголовье крупного рогатого скота молочного направления насчитывает 52,08 тыс. голов. Данный показатель демонстрирует снижение на 15,7 % (или на 9,67 тыс. голов) относительно уровня 2022 года.

Вологодская область обеспечивает не только себя молоком-сырьем, но и вывозит его в другие регионы.

На рисунке 2 представлены данные по количеству молока, вывезенного за пределы области.

Максимальный объем вывозимого за пределы региона молока был в 2023 году, он составил 140,7 тысяч тонн. Годом ранее данный показатель равнялся 132,3 тысячам тонн (-8,4 тыс. тонн в сравнении с данными 2023 года). В 2024 году уровень экспортируемого молока составил 121 тысячу тонн (-19,7 тыс. тонн в 2024 году относительно предыдущего года и -11,3 тыс. тонн по сравнению с данными двухлетней давности). Это минимальный показатель за три года.

В настоящее время сельхозорганизации стремятся нарастить надой молока, не снижая качественных показателей. В таблице 1 представлена информация о молочной продуктивности коров, а также приведены показатели массовой доли жира и белка.

Надой молока на территории Вологодской области увеличивается с каждым годом. Тенденции в молочном скотоводстве региона в 2024 году характеризуются ростом надоев и одновременным снижением жир-

ности молока. В 2024 году надой достиг 9597 кг, что на 484 кг больше, чем в прошлом году, и на 909 кг выше уровня двухлетней давности. В то же время, жирность молока за три года (с 2022 по 2024) снизилась на 0,13 %, составив в 2024 году 3,88 %. В то же

время, содержание белка в молоке демонстрирует незначительный, но стабильный рост: на 0,02 % в 2023 году относительно 2022 года и на 0,01 % в 2024 году относительно 2023 года.

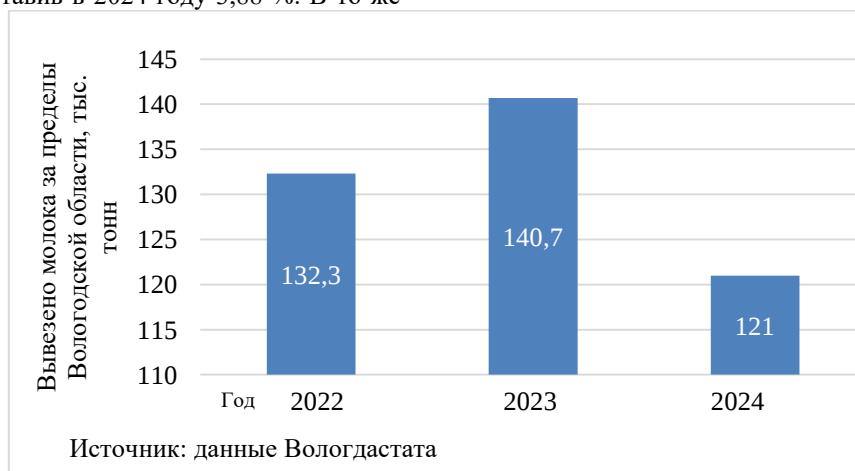


Рис. 2. Динамика, вывезенного за пределы Вологодской области, молока

Fig. 2. Dynamics of milk exported outside the Vologda region

Таблица 1. Динамика качественных и количественных показателей коровьего молока в Вологодской области

Table 1. Dynamics of qualitative and quantitative indicators of cow's milk in the Vologda region

Показатель	Единицы измерения	Год			2024 ± к 2022
		2022	2023	2024	
Надой	кг	8688	9113	9597	909
МДЖ	%	4,01	3,99	3,88	-0,13
МДБ	%	3,34	3,36	3,37	0,03

Источник: ежегодники по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2022–2024 гг.) [3-5]

В регионе переработкой молока и производством основной доли молочной продукции занимаются 17 предприятий. Эти компании предлагают разнообразный ассортимент товаров и осуществляют сбыт как на

местном рынке, так и за его пределами. В таблице 2 представлены данные о выпуске основных молочных продуктов в регионе.

Таблица 2. Динамика производства молочных пищевых продуктов в Вологодской области, тыс. тонн

Table 2. Dynamics of production of dairy food products in the Vologda region, thousand tons

Наименование продукта	Единицы измерения	Год			2024 ± к 2022
		2022	2023	2024	
Молоко питьевое	тыс. тонн	135,8	120,3	141,4	5,6
Сыр и сырные продукты		3,0	2,9	3,1	0,1
Творог		11,4	11,4	13,6	2,2
Сливочное масло		11,3	9,6	10,3	-1
Сметана		14,4	13,5	14,8	0,4
Продукты кисломолочные (кроме сметаны)		35,6	32,1	34,6	-1

Источник: публичный годовой отчет о результатах деятельности Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области за 2025 год [11]

В 2023 году отмечен спад производства пищевых продуктов. Объем производства сливочного масла в 2023 году снизился на 15 % по сравнению с 2022 годом, питьевого молока – на 11,4 %, кисломолочных продуктов – на 9,8 %, сметаны – на 6,2 %, а сыра и сырных продуктов – на 3,3 %. Производство творога в 2024 году сохранилось на уровне 2023 года. В 2024 году произошло увеличение объемов производства молочной продукции по сравнению с 2023 годом. В частности, производство творога возросло на 19,3 %, питьевого молока на 17,5 %, сметаны на 9,6 %, кисломолочных продуктов на 7,8 %, сливочного масла на 7,3 %, а сыров и сырных изделий на 6,9 %.

В целом, за два года (2023–2024) наблюдается положительная динамика производства большинства молочных продуктов. Исключением стали сливочное масло и кисломолочные продукты. Они демонстрируют обратную динамику, их объемы в 2024 году уступают показателям 2022 года на тысячу тонн. Возможные причины спада производства сливочного масла: рост цен на него, снижение платежеспособности населения и, как следствие, отдача предпочтения в покупке спредам и маргаринам, как более дешевой альтернативе. Общий спад производства кисломолочных продуктов произошел, возможно, из-за изменения потребительских предпочтений, конкуренции с

альтернативными (немолочными) напитками и товарами, поставляемыми из других регионов.

В течение анализируемого периода наиболее существенный рост объемов производства зафиксирован в сегменте питьевого молока, увеличившегося на 5,6 тыс. тонн в 2024 году по сравнению с 2022 годом. Аналогичная положительная динамика наблюдается и в производстве творога, где прирост составил 2,2 тыс. тонн за тот же период. Производство сметаны и сыра также показало положительную динамику, увеличившись на 3,3 % и 2,8 % соответственно в 2024 году по сравнению с показателями двухлетней давности.

Заключение.

Несмотря на уменьшение числа коров в Вологодской области, производство молока стабильно растет из года в год. В 2024 году объем сырого молока достиг 664,6 тысяч тонн, превысив показатель 2022 года на 57,1 тысячу тонн. Вологодская область может полностью обеспечивать себя молоком и основной молочной продукцией. Местное производство превышает

внутренний спрос, что позволяет удовлетворять потребности населения и экспортировать продукцию. Объем молока, вывозимого за пределы области, в 2024 году составил 121 тысячу тонн (-11,3 тыс. тонн относительно данных двухлетней давности).

Средняя молочная продуктивность коров в 2024 году достигла 9597 кг. Это наилучший показатель за анализируемый период. Также небольшая положительная динамика наблюдается по показателю массовой доли белка. Среднегодовой показатель массовой доли жира в 2024 году в регионе составил 3,88 %, что на 0,13 % меньше значения 2022 года.

Анализ производства молочной продукции показывает положительную динамику по большинству позиций: четыре из шести категорий продемонстрировали рост. Исключение составили сливочное масло и кисломолочные продукты, объемы производства которых в 2024 году снизились на тысячу тонн по сравнению с 2022 годом.

Исследование выполнено в рамках государственного задания FMGZ-2025-0016.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова, Н. И. Влияние породной принадлежности коров на качественные показатели молока / Н. И. Абрамова, Д. А. Иванова // Молочнохозяйственный вестник. – 2020. – № 3. – С. 12-21.
2. Вологодчина — молочный край. – Текст : электронный / Вестник агропромышленного комплекса : информационный сайт. – URL: <https://vestnikaprk.ru/articles/portret-regiona/vologodchina-molochnyy-kрай/> (дата обращения : 15.08.2026).
3. Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2024 год). – Москва : Изд-во ФГБНУ ВНИИплем, 2025. – 274 с.
4. Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2022 год). – Москва : Изд-во ФГБНУ ВНИИплем, 2023. – 254 с.
5. Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2023 год). – Москва : Изд-во ФГБНУ ВНИИплем, 2024. – 243 с.
6. Животноводство и племенное дело. – Текст : электронный / Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области : официальный сайт. – URL: https://agro.gov35.ru/deyatelnost/deyatelnost-strukturnykh-podrazdeleniy/index.php?SECTION_ID=2182 (дата обращения : 15.08.2026).
7. Иванова, Д. А. Голштинская порода молочных коров на территории Вологодской области и других регионах в 2019-2023 гг. / Д. А. Иванова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1. – С. 260-263.
8. Иванова, Д. А. Динамика количественных и качественных показателей коров молочных пород Вологодской области за 2019-2023 гг. / Д. А. Иванова // АгроЗооТехника. – 2025. – № 4. – 9 с.
9. Перспективы развития производства сельскохозяйственной продукции в АПК Вологодской области / А. В. Маклахов, Г. А. Симонов, В. В. Приятелев, Е. А. Марценюк // АгроЭкоИнженерия. – 2023. – № 4. – С. 151-163.
10. Почти 4,5 миллиарда рублей господдержки получили вологодские предприятия АПК в 2024 году : официальный портал Правительства Вологодской области. – URL: https://вологодскаяобласть.рф/novosti/pochti_4_5_milliarda_rublej_gospodderzhki_poluchili_vologodskie_predpriyatiya_apk_v_2024_godu/ (дата обращения : 15.08.2026). – Текст : электронный
11. Публичный годовой отчет о результатах деятельности Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области за 2025 год. – Вологда, 2026. – 62 с.
12. Региональные меры господдержки молочного скотоводства. – Текст : электронный // Министерства сельского хозяйства Российской Федерации : официальный сайт. – URL: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-zhivotnovodstva-i-plemennogo-dela/industry-information/info-regionalnye-mery-gospodderzhki-molochnogo-skotovodstva/> (дата обращения : 15.08.2026).
13. Рейтинг: молочные регионы России в 7 графиках. – Текст : электронный / «Milknews - Новости молочного рынка» [Сайт]. – URL: <https://milknews.ru/analitika-rinka-moloka/reitingi/molochnye-regioni-Rossii-v-7-grafikah.html> (дата обращения : 15.08.2026).

REFERENCES

1. Abramova, N. I. Vliyaniye porodnoy prinadlezhnosti korov na kachestvennyye pokazateli moloka / N. I. Abramova, D. A. Ivanova // Molochnohozyajstvennyy vestnik. – 2020. – № 3. – S. 12-21.

2. Vologodchina — molochny`j kraj. – Tekst : e`lektronny`j / Vestnik agropromy`shlennogo kompleksa : informacionny`j sajt. – URL: <https://vestnikapk.ru/articles/portret-regiona/vologodchina-molochnyy-kraj/> (data obashheniya : 15.08.2026).
3. Ezhegodnik po plemennoj rabote v molochnom skotovodstve v xozyajstvax Rossijskoj Federacii (2024 god). – Moskva : Izd-vo FGBNU VNIIPlem, 2025. – 274 s.
4. Ezhegodnik po plemennoj rabote v molochnom skotovodstve v xozyajstvax Rossijskoj Federacii (2022 god). – Moskva : Izd-vo FGBNU VNIIPlem, 2023. – 254 s.
5. Ezhegodnik po plemennoj rabote v molochnom skotovodstve v xozyajstvax Rossijskoj Federacii (2023 god). – Moskva : Izd-vo FGBNU VNIIPlem, 2024. – 243 s.
6. Zhivotnovodstvo i plemennoe delo. – Tekst : e`lektronny`j / Ministerstva sel`skogo xozyajstva i prodovol`stvenny`x resursov Vologodskoj oblasti : oficial`ny`j sajt. – URL: https://agro.gov35.ru/deyatelnost/deyatelnost-strukturnykh-podrazdeleniy/index.php?SECTION_ID=2182 (data obashheniya : 15.08.2026).
7. Ivanova, D. A. Golshtinskaya poroda molochny`x korov na territorii Vologodskoj oblasti i drugix regionax v 2019-2023 gg. / D. A. Ivanova // Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2025. – № 1. – S. 260-263.
8. Ivanova, D. A. Dinamika kolichestvenny`x i kachestvenny`x pokazatelej korov molochny`x porod Vologodskoj oblasti za 2019-2023 gg. / D. A. Ivanova // AgroZooTexnika. – 2025. – № 4. – 9 s.
9. Perspektivy` razvitiya proizvodstva sel`skoxozyajstvennoj produkcii v APK Vologodskoj oblasti / A. V. Maklaxov, G. A. Simonov, V. V. Priyatelev, E. A. Marcenyuk // AgroE`koInzheneriya. – 2023. – № 4. – S. 151-163.
10. Pochti 4,5 milliarda rublej gospodderzhki poluchili vologodskie predpriyatiya APK v 2024 godu : oficial`ny`j portal Pravitel`stva Vologodskoj oblasti. – URL: [https://vologodskayaoblast`.rf/novosti/pochti_4_5_milliarda_rublej_gospodderzhki_poluchili_vologodskie_predpriyatiya_apk_v_2024_godu/](https://vologodskayaoblast`.rf/novosti/pochti_4_5_milliarda_rublej_gospodderzhki_poluchili_vologodskie_predpriyatiya_apk_v_2024_godu/) (data obashheniya : 15.08.2026). – Tekst : e`lektronny`j
11. Publichny`j godovoj otchet o rezul`tatax deyatel`nosti Ministerstva sel`skogo xozyajstva i prodovol`stvenny`x resursov Vologodskoj oblasti za 2025 god. – Vologda, 2026. – 62 s.
12. Regional`ny`e mery` gospodderzhki molochnogo skotovodstva. – Tekst : e`lektronny`j // Ministerstva sel`skogo xozyajstva Rossijskoj Federacii : oficial`ny`j sajt. – URL: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-zhivotnovodstva-i-plemennogo-dela/industry-information/info-regionalnye-mery-gospodderzhki-molochnogo-skotovodstva/> (data obashheniya : 15.08.2026).
13. Rejting: molochny`e regiony` Rossii v 7 grafikax. – Tekst : e`lektronny`j / «Milknews - Novosti molochnogo ry`nka» [Sajt]. – URL: <https://milknews.ru/analitika-rinka-moloka/rejtingi/molochnye-regioni-Rossii-v-7-grafikah.html> (data obashheniya : 15.08.2026).

Информация об авторе

Иванова Дарья Александровна, младший научный сотрудник, Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства имени А. С. Емельянова – обособленное подразделение Вологодского научного центра РАН, 160555, г. Вологда, с. Молочное, Россия; <http://orcid.org/0000-0002-2043-9446>, e-mail: Dasha0020@yandex.ru.

Information about the author

Ivanova Darya Aleksandrovna, Junior Researcher, North-Western Research Institute of Dairy and Grassland Farming named after A. S. Emelyanov – a separate unit of the Vologda Scientific Center of the RAS, 160555, Vologda, Molochnoye village, Russia; <http://orcid.org/0000-0002-2043-9446>, e-mail: Dasha0020@yandex.ru.

Вклад автора

Иванова Д. А. – подбор литературных источников, определение цели, анализ результатов исследования, написание статьи.

Contribution of the author

Ivanova D. A. – selection of literary sources, determination of the purpose and objectives of the research, analysis of research results, writing of the article.

Статья поступила в редакцию 25.06.2026. Одобрена после рецензирования 07.09.2026. Дата опубликования 30.09.2026.

The article was received by the editorial office on 25.06.2026. Approved after review on 07.09.2026. Date of publication: 30.09.2026.