

Научная статья  
УДК 636.223.1  
doi:10.35694/YARCX.2024.68.4.011

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЯСНОГО СКОТА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ В РОССИИ

**Вячеслав Михайлович Габидулин**

Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук,  
Оренбург, Россия  
Gabidulin.V.M@yandex.ru, ORCID 0000-0003-0284-1084

**Реферат.** В работе изложена информация о состоянии поголовья мясного скота абердин-ангусской породы в целом по России, а также в разрезе федеральных округов и конкретно в каждом из регионов Российской Федерации. Представлен структурный состав взрослого поголовья. Отмечается место животных абердин-ангусской породы в общем стаде мясного скота и анализируется тенденция развития породы в России. Указывается на стабильное увеличение товарного и племенного поголовья и наличие современной племенной базы во всех разводимых природно-климатических условиях на территории России, которая будет способствовать в перспективе обеспечению конкурентоспособности скота абердин-ангусской породы и в целом развитию отрасли в стране.

**Ключевые слова:** абердин-ангусская порода, поголовье, коровы, быки-производители, молодняк, продуктивность

## THE CURRENT STATE OF ABERDEEN ANGUS BEEF CATTLE IN RUSSIA

**Vyacheslav M. Gabidulin**

Federal Research Centre of Biological Systems and Agro-technologies of the Russian Academy of Sciences,  
Orenburg, Russia  
Gabidulin.V.M@yandex.ru, ORCID 0000-0003-0284-1084

**Abstract.** The paper provides information on the state of the Aberdeen Angus beef cattle stock in Russia as a whole, as well as in the context of federal districts and specifically in each of the regions of the Russian Federation. The structural composition of the adult stock is presented. The place of Aberdeen Angus animals in the general herd of beef cattle is noted and the trend of the development of the breed in Russia is analyzed. It indicates a stable increase in the commercial and breeding stock and the presence of a modern breeding base in all bred natural and climatic conditions in Russia, which will contribute in the future to ensuring the competitiveness of Aberdeen Angus cattle and the development of the industry in the country as a whole.

**Keywords:** Aberdeen Angus, stock, cows, servicing bulls, young animals, productivity

*Работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (FNWZ-2021-0001)*

**Введение.** В развитых странах доля поголовья мясной направленности продуктивности крупного рогатого скота варьируется в пределах 40–85% от структуры общего поголовья. В нашей стране в последние годы данное соотношение равно 10%. Нестабильные темпы роста численности мясного скота по объективным причинам являются причиной неудовлетворительного обеспечения населения качественной говядиной. В связи с этим на перспективу развитие отечественного мясного скотоводства в отрасли животноводства будет одной из приоритетных задач агропромышленного комплекса [1]. Принятие государством мер по поддержке развития мясного скотоводства, безусловно, будет положительным стимулом для бизнеса.

В связи с этим целью работы являлся анализ динамики поголовья перспективного мясного скота абердин-ангусской породы на территории России.

**Материал и методы исследований.** Объектом исследования были животные племенного и товарного назначения скота абердин-ангусской породы. Данные о них взяты автором из «Ежегодника по племенной ра-

боте в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации» [2–7].

**Результаты исследований.** На всей территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2024 г. всего поголовья крупного рогатого скота насчитывалось 17,1 млн голов, что меньше на 2,2% относительно 2023 г. и на 10% – 2014 г. соответственно. При этом животных мясного направления, разводимых в хозяйствах разных форм собственности, было 1785 тыс. голов, из них пробонитировано и комплексно оценено коров 144,3 тыс. гол., быков-производителей – 5,5 тыс. гол. (табл. 1).

Преимущественная часть скота (296,9 тыс. гол., или 96,2%), комплексно оценённого от всего поголовья, состояла из калмыцкой (33,8%), герефордской (28,2%), казахской белоголовой (17,2%) и абердин-ангусской (16,9 %) пород.

За отчётный период 2010–2023 гг. установлен разнонаправленный рост как всего поголовья, так и основных пород. Так, наибольшее сокращение поголовья скота было у пород калмыцкой – на 10,6%, симмен-

Таблица 1 – Динамика поголовья и структуры комплексно оценённых животных мясных пород в Российской Федерации

Поголовье	Год				2023 г. ± к 2010 г.	2023 г. ± к 2022 г.
	2010	2015	2022	2023		
Всего по Российской Федерации, гол.	319012	614566	358358	308648	-10364	-49710
Из них (%):						
Абердин-ангусская порода	6,3	49,6	26,5	16,9	10,6	-9,6
Герефордская порода	22,8	14,8	24,2	28,2	5,4	4,0
Казахская белоголовая порода	17,8	9,6	15,5	17,2	-0,6	1,7
Калмыцкая порода	44,4	22,4	30,5	33,8	-10,6	3,3
Симментальская мясного типа	2,7	1,0	0,4	0,6	-2,1	0,2

тальской мясного типа – на 2,1%, при этом выявлен рост (на 10,6%) у абердин-ангусского и герефордского скота (на 5,4%).

Высоко приспособленный скот абердин-ангусской породы разводится в 64 хозяйствах страны, племенной – в двух племенных заводах и 31-м племеннорепродукторах, находящихся в 8 субъектах Российской Федерации (табл. 2).

Наибольшая численность животных (23989 гол.) сосредоточена в 20 хозяйствах разных форм собственности в Центральном федеральном округе, Северо-Западном – в 7 хозяйствах (9267 гол.), Сибирском – в 10

хозяйствах (5303 гол.) и в Приволжском федеральном округе – в 12 хозяйствах (2862 гол.), таблица 2.

Итоговые результаты 2023 г. бонитировки скота абердин-ангусской породы выявили, что среднее значение показателей составили: живая масса 12449 коров в возрасте 3-х лет – 554 кг, 4-х лет – 546 кг, 5 лет и старше – 632 кг; живая масса приплода в возрасте 205 дней (молочность) у бычков – 224 кг, у тёлочек – 219 кг.

В племенной работе с породой используются основные достижения зоотехнической науки и передовой практики. Хозяйственно полезные признаки обрабатываются путём фенотипической и генетической оценки

Таблица 2 – Численность поголовья абердин-ангусской породы по регионам России, 2023 г.

№ п/п	Регион	Кол-во хозяйств	Всего, гол.	в том числе	
				быков-производителей	коров
<b>Центральный федеральный округ</b>		<b>20</b>	<b>23989</b>	<b>328</b>	<b>8866</b>
1	Брянская область	1	13037	147	3040
2	Воронежская область	5	5459	63	3091
3	Ивановская область	2	235	2	102
4	Калужская область	3	316	5	185
5	Московская область	4	1373	13	659
6	Рязанская область	1	353	8	119
7	Смоленская область	1	1049	39	617
8	Тверская область	1	1074	31	553
9	Ярославская область	2	1093	20	500
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>		<b>7</b>	<b>9267</b>	<b>185</b>	<b>9797</b>
1	Калининградская область	6	8196	154	4548
2	Ленинградская область	1	1071	31	701
<b>Южный федеральный округ</b>		<b>4</b>	<b>3503</b>	<b>91</b>	<b>485</b>
1	Краснодарский край	1	2732	80	100
2	Волгоградская область	1	130	3	89
3	Ростовская область	1	403	5	186
4	Республика Крым	1	238	3	110
<b>Северокавказский федеральный округ</b>		<b>4</b>	<b>4202</b>	<b>119</b>	<b>1964</b>
1	Кабардино-Балкарская Республика	3	3352	116	1469
2	Карачаево-Черкесская Республика	1	850	3	495

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Регион	Кол-во хозяйств	Всего, гол.	в том числе	
				быков-производителей	коров
<b>Приволжский федеральный округ</b>		<b>12</b>	<b>2862</b>	<b>37</b>	<b>1359</b>
1	Республика Башкортостан	2	236	3	101
2	Республика Татарстан	2	315	6	140
3	Оренбургская область	1	160	-	100
4	Пермский край	4	1025	15	471
5	Самарская область	1	490	-	230
6	Саратовская область	2	636	13	317
<b>Уральский федеральный округ</b>		<b>5</b>	<b>3209</b>	<b>32</b>	<b>1836</b>
1	Курганская область	3	1581	23	927
2	Тюменская область	1	1409	6	809
3	Челябинская область	1	219	3	100
<b>Сибирский федеральный округ</b>		<b>10</b>	<b>5303</b>	<b>111</b>	<b>4360</b>
1	Республика Алтай	1	389	5	196
2	Республика Хакасия	1	503	9	129
3	Алтайский край	3	1021	28	615
4	Красноярский край	4	1257	4	707
5	Новосибирская область	1	1744	65	1066
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>		<b>2</b>	<b>169</b>	<b>6</b>	<b>75</b>
1	Забайкальский край	2	169	6	75

производителей, увеличивается интенсивность роста молодняка, улучшается скороспелость и оплата кормом, повышаются воспроизводительные способности, разрабатываются наиболее эффективные методы кормления и содержания животных [8].

Наряду с традиционными методами селекции в животноводстве, учёными и практиками широко внедряются результаты инновационных исследований по применению ДНК-маркерной селекции для возможности выявления развития генетического потенциала животных на ранней стадии. Мониторинг в селекционном процессе генетически детерминированных отдельных селекционно-генетических признаков ускоряет совершенствование как отдельных животных, так и породы в целом [9–13].

На базе хозяйства племзавода ООО «Суерь» Курганской области были проведены исследования по изучению полиморфизма каскада генов, влияющих на селекционные признаки генотипированных коров и их потомства стада абердин-ангусской породы, связанных с мясной продуктивностью животных: bGH – гормона роста; CASTUOGC282G – кальпостатина, влияющего на рост мышечной массы; TG5 – этиреаглобулина, связанного с образованием жира в теле животных, а также

жира в молоке; CAPN1 и CAST, отвечающих за нежность и мраморность мяса [14–17].

В результате принятой правительством Российской Федерации государственной поддержки АПК сектора животноводства были построены по современным технологиям мясокомбинаты по безотходной переработке говядины. Одними из таких известных в нашей стране являются холдинги: АПХ «Мираторг» – в Брянской области, ГК «Заречное» – в Воронежской области, ООО «Оренбив» – в Оренбургской области и другие.

**Выводы.** Анализ современного состояния мясного скота абердин-ангусской породы в России является одним из направлений приоритетов в материалах «Концепции устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года» и определяется основными положениями «Прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года». Стабильное увеличение товарного и племенного поголовья скота абердин-ангусской породы, наличие современной племенной базы во всех разводимых природно-климатических условиях на территории России будет способствовать насыщению рынка высококлассной мраморной говядины.

#### Список источников

1. Амерханов Х. А., Каюмов Ф. Г., Герасимов Н. П. [и др.] Рекомендации по разведению мясных пород крупного рогатого скота. Оренбург : Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства, 2017. 28 с. EDN ZXFFEST.
2. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2017 год). Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2018. 440 с. ISBN 978-5-87958-370-0. EDN YPZJFZ.

3. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2018 год). Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2019. 442 с. ISBN 978-5-87958-384-7. EDN EPUEUF.
4. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2019 год). Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2020. 442 с. ISBN 978-5-87958-395-3. EDN IIGDJR.
5. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2020 год). Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2021. 384 с. ISBN 978-5-87958-405-9. EDN IDMFQX.
6. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2021 год). Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2022. 218 с. ISBN 978-5-87958-424-0. EDN BIGMQT.
7. Ежегодник по племенной работе в мясном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации: 2022 год. Лесные Поляны : ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», 2023. 217 с. ISBN 978-5-87958-437-0. EDN PCLTYM.
8. Габидулин В. М., Алимова С. А. Влияние типа телосложения быков-производителей абердин-ангусской породы на оценку их племенной ценности // Животноводство и кормопроизводство. 2023. Т. 106, № 1. С. 91–100. DOI 10.33284/2658-3135-106-1-91. EDN RSHDRE.
9. Валиев А. Р., Низамов Р. М., Сафин Р. И. [и др.] Приоритеты развития агропромышленного комплекса и задачи аграрной науки и образования // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2022. Т. 17, № 1 (65). С. 97–107. DOI 10.12737/2073-0462-2022-97-107. EDN BFQMKV.
10. Зиновьева Н. А., Костюнина О. В., Гладырь Е. А. [и др.] Роль ДНК-маркеров признаков продуктивности сельскохозяйственных животных // Зоотехния. 2010. № 1. С. 8–10. EDN JWJHPV.
11. Li Z., Gao N., Martini J. W. R., Simianer H. Integrating Gene Expression Data Into Genomic Prediction // Frontiers Genetics. 2019. Vol. 10, Article 126. DOI 10.3389/fgene.2019.00126.
12. Hocquette J. F., Renand G., Leveziel H. [et al.] The potential benefits of genetics and genomics to improve beef quality – a review // Animal Science Papers and Reports. 2006. Vol. 24, № 3. P. 173–189.
13. Dzhulamanov K., Gerasimov N., Dubovskova M., Baktygalieva A. Polymorphisms of CAPN1, CAST, GDF5, TG5 and GH genes in Russian Hereford cattle // Bulgarian Journal of Agricultural Science. 2019. Vol. 25, № 2. P. 375–379. 1
14. Дубовскова М. П. Генотипирование скота герефордской породы по генам GHR, IGF-1 и GDF5 // Животноводство и кормопроизводство. 2022. Т. 105, № 3. С. 47–55. DOI 10.33284/2658-3135-105-3-47. EDN MZEQQC.
15. Габидулин В. М., Алимова С. А. Селекционно-генетические параметры хозяйственно полезных признаков генотипированного молодняка абердин-ангусского скота по генам CAPN1 CAST и bGH // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2021. № 6 (92). С. 289–294. DOI 10.37670/2073-0853-2021-92-6-289-294. EDN CWOESY.
16. Габидулин В. М. Характеристика генеалогической структуры стада маток абердин-ангусской породы по группам крови и ДНК-маркеру CASTUOGC282G // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). 2023. № 2 (67). С. 156–162. DOI 10.31677/2072-6724-2023-67-2-156-162. EDN JFDAAM.
17. Кадышева М. Д., Тюлебаев С. Д., Генев С. Г., Туржанов С. Ш. Племенная работа с симменталами Брединского мясного типа в ООО «Боровое» Челябинской области // Зоотехния. 2015. № 1. С. 10–12. EDN ТКPEKL.

#### References

1. Amerkhanov Kh. A., Kayumov F. G., Gerasimov N. P. [i dr.] Rekomendacii po razvedeniyu myasnyh porod krupnogo rogatogo skota. Orenburg : Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut myasnogo skotovodstva, 2017. 28 s. EDN ZXFEST.
2. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii (2017 god). Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2018. 440 s. ISBN 978-5-87958-370-0. EDN YPZJFZ.
3. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii (2018 god). Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2019. 442 s. ISBN 978-5-87958-384-7. EDN EPUEUF.
4. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii (2019 god). Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2020. 442 s. ISBN 978-5-87958-395-3. EDN IIGDJR.
5. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii (2020 god). Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2021. 384 s. ISBN 978-5-87958-405-9. EDN IDMFQX.
6. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii (2021 god). Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2022. 218 s. ISBN 978-5-87958-424-0. EDN BIGMQT.
7. Ezhegodnik po plemennoj rabote v myasnom skotovodstve v hozyajstvah Rossijskoj Federacii: 2022 god. Lesnye Polyany : FGBNU «Vserossijskij nauchno-issledovatel'skij institut plemennogo dela», 2023. 217 s. ISBN 978-5-87958-437-0. EDN PCLTYM.
8. Gabidulin V. M., Alimova S. A. Vliyanie tipa teloslozheniya bykov-proizvoditelej aberdin-angusskoj породы na ocenku ih plemennoj cennosti // Zhivotnovodstvo i kormoproizvodstvo. 2023. Т. 106, № 1. С. 91–100. DOI 10.33284/2658-3135-106-1-91. EDN RSHDRE.

9. Valiev A. R., Nizamov R. M., Safin R. I. [i dr.] Prioritety razvitiya agropromyshlennogo kompleksa i zadachi agrarnoj nauki i obrazovaniya // Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2022. T. 17, № 1 (65). S. 97–107. DOI 10.12737/2073-0462-2022-97-107. EDN BFQMKB.
10. Zinov'eva N. A., Kostyunina O. V., Gladyr' E. A. [i dr.] Rol' DNK-markerov priznakov produktivnosti sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh // Zootekhniya. 2010. № 1. S. 8–10. EDN JWJHPV.
11. Li Z., Gao N., Martini J. W. R., Simianer H. Integrating Gene Expression Data Into Genomic Prediction // Frontiers Genetics. 2019. Vol. 10, Article 126. DOI 10.3389/fgene.2019.00126.
12. Hocquette J. F., Renand G., Leveziel H. [et al.] The potential benefits of genetics and genomics to improve beef quality – a review // Animal Science Papers and Reports. 2006. Vol. 24, № 3. P. 173–189.
13. Dzhulamanov K., Gerasimov N., Dubovskova M., Baktygalieva A. Polymorphisms of CAPN1, CAST, GDF5, TG5 and GH genes in Russian Hereford cattle // Bulgarian Journal of Agricultural Science. 2019. Vol. 25, № 2. P. 375–379. 1
14. Dubovskova M. P. Genotipirovanie skota gerefordskoj porody po genam GHR, IGF-1 i GDF5 // Zhivotnovodstvo i kormoproizvodstvo. 2022. T. 105, № 3. S. 47–55. DOI 10.33284/2658-3135-105-3-47. EDN MZEQQC.
15. Gabidulin V. M., Alimova S. A. Selekcionno-geneticheskie parametry hozyajstvenno poleznyh priznakov genotipirovannogo molodnyaka aberdin-angusskogo skota po genam CAPN1 CAST i bGH // Izvestiya Orenburgskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2021. № 6 (92). S. 289–294. DOI 10.37670/2073-0853-2021-92-6-289-294. EDN CWOESY.
16. Gabidulin V. M. Charakteristika genealogicheskoy struktury stada matok aberdin-angusskoy porody po gruppam krovi i DNK-markeru CASTUOGC282G // Vestnik NGAU (Novosibirskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet). 2023. № 2 (67). S. 156–162. DOI 10.31677/2072-6724-2023-67-2-156-162. EDN JFDAAM.
17. Kadysheva M. D., Tyulebaev S. D., Genov S. G., Turzhanov S. Sh. Plemennaya rabota s simmentalami Bredinskogo myasnogo tipa v OOO «Borovoe» Chelyabinskoy oblasti // Zootekhniya. 2015. № 1. S. 10–12. EDN TKPEKL.

*Сведения об авторе*

**Вячеслав Михайлович Габидулин** – доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник селекционно-генетического центра по мясным породам скота, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», spin-код: 8826-3530.

*Information about the author*

**Vyacheslav M. Gabidulin** – Doctor of Agricultural Sciences, Leading Researcher of the Breeding and Genetic Center for Meat Breeds of Livestock, Federal State Scientific Institution "Federal Research Centre of Biological Systems and Agrotechnologies of the Russian Academy of Sciences", spin-code: 8826-3530.