

Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»



Всероссийская научно-практическая конференция
«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИИ
ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА РОССИИ»
3 – 4 июня 2025 года, г. Вологда

«Характеристика банка спермы бычьего поголовья черно-пестрой породы племпредприятий Российской Федерации»

Научный сотрудник лаборатории популяционной генетики
и разведения животных ВНИИГРЖ,
кандидат с.-х. наук
Васильева О.К.

Таблица 1. Наличие живых быков черно-пестрой породы в племенных хозяйствах по разведению черно-пестрого скота и ПП различных регионов РФ

Регион	Всего быки-производителей						Быки-производители на ПП РФ					
	2018		2022		2024		2018		2022		2024	
	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
РФ, всего	298	100,0	151	50,7	101	66,9	123	100,0	57	46,3	25	43,9
ЦФО, всего	37	12,4	11	7,3	8	7,9	15	12,2	7	12,3	8	32,0
Брянская	4	10,8					4	26,7				
Ивановская	6	16,2			5	62,5	6	40,0			5	62,5
Московская	4	10,8	6	54,5	3	37,5	4	26,7	6	85,7	3	37,5
Орловская	3	8,1					3	20,0				
Смоленская	2	5,4	1	9,1			2	13,3	1	14,3		
Тульская	22	59,5	4	36,4				0,0				
СЗФО, всего	21	7,0	9	6,0	11	10,9	21	17,1	9	15,8	11	44,0
Вологодская	21	100,0	9	100,0	11	100,0	21	100,0	9	100,0	11	100,0
ПФО, всего	199	66,8	104	68,9	78	77,2	48	39,0	14	24,6	2	8,0
Нижегородская	10	5,0	1	1,0	1	1,3	10	20,8	1	7,1	1	50,0
Пензенская	1	0,5					1	2,1				
Пермский край	2	1,0					2	4,2				
Респ Башкортостан	158	79,4	102	98,1	71	91,0	5	10,4	12	85,7	1	50,0
Респ Татарстан			1	1,0					1	7,1		
Самарская					6	7,7						
Удмуртская Респ	8	4,0					8	16,7				
Чувашская Респ	20	10,1					20	41,7	1	2,2		
УФО, всего	14	4,7	10	6,6	1	1,0	14	11,4	10	17,5	1	4,0
Свердловская	11	78,6	4	40,0	1	100,0	11	78,6	4	40,0	1	100,0
Тюменская	3	21,4	6	60,0			3	21,4	6	60,0		
СФО, всего	22	7,4	17	11,3	3	3,0	22	17,9	17	29,8	3	12,0
Алтайский край	12	54,5	11	64,7			12	54,5	11	64,7		
Красноярский край	3	13,6	2	11,8			3	13,6	2	11,8		
Новосибирская			1	5,9					1	5,9		
Омская	7	31,8	3	17,6	3	100,0	7	31,8	3	17,6	3	100,0
СКФО, всего	6	2,0					5	4,1				
Ставропольский край	5	83,3					5	100,0				

Таблица 2. Запас семени быков-производителей разных племпредприятий

Племпредприятие	Число быков, гол.	%	Запас семени, доз.	%
ПО ПП РОССИИ	151	100	853474	100
АО Омскплем	22	14,6	281091	32,9
АО"ГПП "ЭЛИТ	14	9,3	138177	16,2
АО Череповецкое	24	15,9	93167	10,9
Уралплемцентр	7	4,6	74372	8,7
АО ГЦВ	11	7,3	67088	7,9
АО Барнаульское	13	8,6	50973	6,0
АО Башкирское	6	4,0	41397	4,9
АО Тюменьгосплем	18	11,9	36109	4,2
ОАО Вологодское	19	12,6	24237	2,8
АО Ставропольплем	2	1,3	16021	1,9
Мордовиягосплем	2	1,3	7333	0,9
ООО Нижегородское	2	1,3	5948	0,7
Новосибирскагроплем	2	1,3	5835	0,7
АО Забайкальский	5	3,3	5800	0,7
АО Краснодарское	1	0,7	3634	0,4
АО Смоленское	1	0,7	1198	0,1
Красноярскгосплем	1	0,7	1000	0,1
ООО Можгаплем	1	0,7	94	0,01

Таблица 3. Распределение быков-производителей с запасом спермы по линиям и племпредприятиям

[illegible]

Таблица 4. Распределение быков-производителей с запасом спермы по возрасту и племпредприятиям

Племпредприятие	Голов	Диапазон возраста, лет						% быков старше 10 лет
		2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 10	10 - 15	>= 15	
ПО ПП РОССИИ	151	4	1	4	26	17	99	
%	100,0	2,6	0,7	2,6	17,2	11,3	65,6	76,8
АО Череповецкое	24	3	1	2	10	4	4	33,3
АО Омскплем	22				3	1	18	86,4
ОАО Вологодское	19			1	2	5	11	84,2
АО Тюменьгосплем	18						18	100
АО «ГПП «ЭЛИТ	14					3	11	100
АО Барнаульское	13						13	100
АО ГЦВ	11	1			7		3	27,3
Уралплемцентр	7				3	2	2	57,1
АО Башкирское	6			1			5	83,3
АО Забайкальский	5						5	100
АО Ставропольплем	2						2	100
Мордовиягосплем	2						2	100
Новосибирскагроп	2					1	1	100
ООО Нижегородское	2				1		1	50
АО Краснодарское	1						1	100
АО Смоленское	1						1	100
Красноярскгосплем	1						1	100
ООО Можгаплем	1					1		100

Таблица 5. Распределение быков-производителей с запасом спермы по линиям и возрасту

Диапазон возраста, лет	Всего голов	30587 Аннас Адема	31652 Нико	25415 Рикус	1532 Боуке	239 Посейдон	116 Форд	203 Танталус	59 Примус	31033 Либер	39458 Фр.ван Гранхове	5456 Фурст	4 Атлет	95679 Монтвик Чифтейн	198998 Рефлекс Соверинг	933122 Вис Айдиал	882933 П.Говернор	252803 Силинг Трайджун Рокит	прочие
Всего по России	151	23	2	1	1	2	3	6	5	3	5	3	3	20	25	34	2	7	5
2 - 3	4	2									1			1					
3 – 4	1												1						
4 – 5	4				1										1	2			
5 – 10	26	6						3	1	1	1			6	4	1	1		2
10 – 15	17	3							1	1				4	4	3		1	
15 и старше	99	12	2	1		2	3	3	3	1	3	3	2	10	16	28	1	6	3

Таблица 6. Продуктивность женских предков быков-производителей разных племпредприятий

Племпредприятие	Число быков, гол.	Наивысшая продуктивность женских предков						Запас семени, доз.
		матерей быков			матерей отцов быков			
		удой, кг	жир, %	белок, %	удой, кг	жир, %	белок, %	
ПО ПП РОССИИ	151	9148	4.03	3.24	10323	4.13	3.31	853474
АО Омскплем	22	7600	4.05	3.19	9894	4.26	3.37	281091
АО"ГПП "ЭЛИТ	14	10188	3.70	3.06	11040	4.16	3.28	138177
АО Череповецкое	24	10153	4.23	3.35	11124	4.09	3.27	93167
Уралплемцентр	7	11349	4.01	3.10	12806	3.80	3.34	74372
АО ГЦВ	11	11076	4.06	3.31	9758	4.43	3.39	67088
АО Барнаульское	13	7344	3.97	3.59	8741	4.12	3.33	50973
АО Башкирское	6	7158	3.87	2.95	9665	4.17	3.51	41397
АО Тюменьгосплем	18	7715	4.16	3.23	10334	4.04	3.30	36109
ОАО Вологодское	19	10236	4.04	3.35	9303	4.03	3.25	24237
АО Ставропольплем	2	8980	4.11	3.08	15572	4.58	3.50	16021
Мордовиягосплем	2	12494	3.65	3.18	14400	3.75	3.15	7333
ООО Нижегородское	2	9666	3.90	3.04	11856	3.71	3.33	5948
Новосибирскагроплем	2	9304	4.37	3.25	11202	5.51	3.49	5835
АО Забайкальский	5	7405	3.95	3.15	7617	3.91	3.29	5800
АО Краснодарское	1	8953	3.89	2.85	15200	4.62	3.40	3634
АО Смоленское	1	9413	3.84	3.28	9236	4.13		1198
Красноярскгосплем	1	9474	4.13	3.18	11563	4.20		1000
ООО Можгаплем	1	9292	4.19	3.24	9853	4.02	3.03	94

Таблица 7. Наивысшая продуктивность женских предков быков разных линий

Линия	Число быков, гол.	Наивысшая продуктивность женских предков						Запас семени, доз.
		матерей быков			матерей отцов быков			
		удой, кг	жир, %	белок, %	удой, кг	жир, %	белок, %	
Без указания линии	5	8977	4,11	3,32	10204	4,09	3,18	19436
всего по голштинам	89	9099	4,02	3,18	11241	4,17	3,30	656669
933122 Вис Айдиал	34	8672	3,98	3,15	10964	4,31	3,30	254700
95679 Монтвик Чифтейн	21	9240	4,06	3,22	11730	4,02	3,35	201148
198998 Рефлекс Соверинг	25	9595	4,00	3,15	11121	4,13	3,33	150709
252803 Сил.Трайд.Рокит	7	8304	4,08	3,27	10373	4,08	3,01	41834
882933 П.Говернор	2	11480	4,10	3,17	15373	4,12	3,39	8278
всего по черно-пестрым	57	9242	4,06	3,35	8942	4,08	3,33	177369
30587 Аннас Адема	23	9431	4,02	3,35	8824	4,10	3,31	83979
59 Примус	5	9341	4,13	3,36	9011	3,92		16946
31033 Либер	3	10123	4,28	3,34	9037	4,07		15234
4 Атлет	3	7213	4,32	3,48	7577	3,96		12800
5456 Фурст	3	9846	3,92	3,30	8872	4,00		10005
203 Танталус	6	10742	4,06	3,45	9964	4,09	3,43	9623
39458 Фр. ван Гранхове	5	8506	4,15	3,40	9672	4,22	3,29	8316
25415 Рикус	1	8815	3,63		8698	4,04	3,31	7290
116 Форд	3	6623	4,20	3,20	10670	4,02		5009
1532 Боуке	1	13306	4,33	3,49	7441	4,11		4628
31652 Нико	2	7568	3,72	3,00	7200	3,98	3,32	2834
239 Посейдон	2	8775	3,90		7280	4,35		705

Таблица 8. Наивысшая продуктивность женских предков матерей быков и матерей отцов быков в зависимости от возраста в годах

Возраст в годах	В среднем число быков	Наивысшая продуктивность женских предков						Запас семени, доз.
		матерей быков			матерей отцов быков			
		удой, кг	жир, %	белок, %	удой, кг	жир, %	белок, %	
2 - 3	4	9380	4.05	3.26	11025	4.48	3.33	
3 - 4	1	9352	4.53	3.48	6274	4.00		
4 - 5	4	10557	4.12	3.36	10411	3.98	3.43	15053
5 - 10	26	10707	4.18	3.32	11399	4.00	3.31	186464
10 - 15	17	9680	4.06	3.27	10731	4.01	3.29	121939
>= 15	99	8582	3.98	3.15	9988	4.19	3.32	530018

Таблица 9. Лучшие производители по продуктивности женских предков

Номер и кличка быка	Племпредприятие	Продуктивность матери			Продуктивность матери отца			Запас семени, доз.
		Удой, кг	Жир, %	Белок, %	Удой, кг	Жир, %	Белок, %	
10 лучших быков по продуктивности матерей								
526 Арбат	АО "ГПП "ЭЛИТ	15000	3.46	3.15	14480	4.03	3.10	4122
839 ЛОРД	Мордовиягосплем	13379	3.60	3.25	14184	3.50	3.40	7333
3952 Чарли	ОАО Вологодское	13306	4.33	3.49	7441	4.11		4628
504 Амур	АО "ГПП "ЭЛИТ	13286	3.70	2.88	10637	3.62	3.39	2210
693 Ракурс	АО Череповецкое	12933	4.21	3.40	11449	4.19		1825
3494 Богач	АО ГЦВ	12919	3.70	3.22	7309	4.14		4818
441 Бревис	Уралплемцентр	12598	3.95	3.19	17911	3.91	3.29	8455
471 Дуплет	АО Омскплем	12354	3.67		15926	4.10	3.00	25727
1791 Скат	АО Череповецкое	12192	4.00	3.15	13062	4.52	3.64	120
364 Бальмонт	ОАО Вологодское	12123	4.03	3.35	11843	3.80	3.30	1652
10 лучших быков по продуктивности матерей отцов								
330 Гранат	АО Омскплем	7886	3.83		20277	3.80	3.00	11600
1222 Султан	АО Ставропольплем	9327	4.13	3.04	18897	4.50		6081
5434 Сэм	ООО Нижегородское	10734	3.81	3.04	16931	3.65	3.33	5293
457 Лайнер	Уралплемцентр	11139	3.89	2.86	16484	4.20	3.50	3675
104 Мазай	АО Тюменьгосплем	7946	4.08		15654	4.00		300
284 Пароль	АО Краснодарское	8953	3.89	2.85	15200	4.62	3.40	3634
6527 Круз	Уралплемцентр	11266	3.90	3.34	14760	3.00	3.20	12061
878 Дрозд	Мордовиягосплем	11609	3.70	3.10	14615	4.00	2.90	
6635 Райф	АО Череповецкое	11820	4.29	3.47	14262	4.03	3.27	4603
5668 Грант	АО Череповецкое	11378	4.62	3.44	14185	3.90	3.06	14147

Таблица 10. Племенная ценность быков производителей (EBV)

Кличка и № быка	Линия	Племпредприятие	Последняя официальная оценка быка (ВНИИплем)				Породный рейтинг	Запас семени, доз.
			дочерей	удой, кг	жир, %	белок, %		
Скат 1791	198998 Рефл. Соверинг	АО Череповецкое	17	786	-0,09	0,02	23	120
Причал 541	95679 Монтв. Чифтейн	АО ГЦВ	1282	574	-0,07	-0,05	51	22321
Гриб 731	198998 Рефл. Соверинг	АО Омскплем	103	571	0,00	0,01	37	2495
ЛОРД 839	95679 Монтв. Чифтейн	Мордовиягосплем	1027	464	-0,01	-0,01	781	7333
Назир 7	933122 Вис Айдиал	Уралплемцентр	53	304	-0,08	-0,04	79	4696
Набат 209	30587 Аннас Адема	АО Башкирское	747	244	-0,04	-0,04	83	11626
Адмирал 7	933122 Вис Айдиал	АО Башкирское	87	236	-0,03	-0,01	1192	1900
Нептун 429	198998 Рефл. Соверинг	Уралплемцентр	1536	230	-0,03	0,01	75	3968
Лесник 1883	59 Примус	ООО Нижегородское	87	207	0,01	-0,01	15	655
Соломон 181	5456 Фурст	АО Череповецкое	107	132	-0,03	0,00	90	9828
Платон 27	5456 Фурст	АО Череповецкое	52	61	-0,14	0,05	100	47
Янаул 4909	4 Атлет	АО Башкирское	327	39	0,63	0,07	91	4947
Витис 153	933122 Вис Айдиал	АО ГПП ЭЛИТ	41	24	0,04	0,00	95	1718

Благодарю за внимание!

Работа проведена в рамках выполнения научных исследований Министерства науки и высшего образования РФ по теме № 124020200029-4.