

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»  
(ФГБНУ ВНИИплем)  
Селекционный центр по красно-пёстрой породе крупного рогатого скота

## **Племенная работа с красно - пёстрой породой крупного рогатого скота**

**(Выпуск 22)**



Лесные Поляны, Московская область, 2022

Настоящий бюллетень издается Всероссийским селекционным центром по красно-пёстрой породе крупного рогатого скота на основании данных бонитировки за 2021 год.

Материалы ежегодника позволяют обеспечить анализ и планирование племенной работы с породой в масштабе регионов.

В составлении бюллетеня принимали участие: руководитель научного направления академик РАН И.М. Дунин; доктор с.-х. наук, профессор А.Г. Козанков; доктор с.-х. наук, профессор К.К. Аджибеков; зав. отдела селекции, разведения крупного рогатого скота и информационного обеспечения племенного скотоводства доктор с.-х. наук С.Е. Тяпугин; зав. лабораторией разведения красно-пёстрой породы скота, кандидат с.-х. наук Н.Я. Нальвадаев; доктор с.-х. наук, профессор И.М. Волохов; доктор с.-х. наук, профессор А.И. Голубков; кандидат с.-х. наук В.К. Аджибеков; кандидат с.-х. наук О.В. Пащенко; кандидат биологических наук доцент Н.Г. Рыжова; кандидат с.-х. наук доцент Н.Ф. Щегольков; научный сотрудник Т.Н. Деменцова; младший научный сотрудник Н.А. Терентьева, зоотехник 1 категории Нетесов А.А.

Бюллетень рекомендован для руководителей и специалистов племенной службы регионов и хозяйств, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей высших и средних учебных заведений.

Ответственный за выпуск

Н.Я. Нальвадаев

Редактор

Т.А. Мороз

ISBN № 976-6-87958-427-1

© ФГБНУ ВНИИПлем,  
141212, Лесные Поляны  
г. Пушкино Московской области,  
2022 год

## **ВВЕДЕНИЕ**

Важнейшим фактором повышения эффективности отрасли животноводства является систематическая целенаправленная работа по совершенствованию существующих и созданию новых высокопродуктивных типов и пород крупного рогатого скота.

Красно-пестрая порода является одной из перспективных отечественных пород молочного скота, отвечающая возросшим технологическим требованиям и уровню генетического потенциала молочной продуктивности.

Рейтинг коров красно-пёстрой породы среди молочных пород, разводимых в хозяйствах различных категорий, показал, что по удою (7028кг) она превосходит материнскую симментальскую породу (5488кг) на 1540кг молока (2021год).

Скот красно-пёстрой породы отличается жизнеспособностью, обусловленной высокими адаптационными качествами животных. Благодаря этому за сравнительно непродолжительный период порода распространилась в хозяйствах шести областей Центрального федерального округа, трех - Южного, двух – Приволжского, одного – Уральского, пяти – Сибирского, четырех – Дальневосточного округов.

Целенаправленная селекционная работа с породой позволила в короткие сроки осуществить качественное преобразование молочных стад и получить коров молочного производственного типа продуктивности с коэффициентом молочности 1000-1200. Изменился и породный состав молочных стад, созданы высокопродуктивные генотипы коров.

В этих хозяйствах применяют современные технологические решения по заготовке кормов, кормлению и эксплуатации животных.

В настоящее время хозяйства, разводящие красно-пёструю породу скота, совместно с учёными и специалистами племенных организаций осуществляют целенаправленную работу по качественному преобразованию стад с

получением коров молочного производственного типа с удоем 9000 – 10000 кг молока, жирностью 4,2% и содержанием белка 3,3% и более.

Научные исследования сотрудников лаборатории разведения красно–пестрой породы скота ВНИИплем и внедрение полученных результатов в племенных хозяйствах способствуют реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сырья и продовольствия на период 2021–2030 гг.

## **1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КРАСНО–ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Красно–пёстрая молочная порода скота создавалась на протяжении более 25 лет. Перед учеными была поставлена задача: получить животных молочного типа, сочетающих конституциональную крепость симментальского скота с высокой молочной продуктивностью и отличными морфофункциональными качествами вымени улучшающей голштинской породы красно–пестрой масти.

В результате целенаправленного труда коллектива авторов в 1998 году красно–пестрая порода получила официальный статус молочной породы и была внесена в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к хозяйственному использованию в Российской Федерации.

В настоящее время красно–пёстрая порода разводится в 21 регионе Российской Федерации, а также завезена в Республику Крым, Забайкальский, Хабаровский и Краснодарский края, Республику Хакасию, Рязанскую, Тюменскую и Томскую области.

Численность скота красно–пестрой породы и его продуктивные показатели за ряд лет представлены в таблице 1. Анализ показателей говорит о том, что за 17 лет общее поголовье по породе уменьшилось более чем на 38 тысяч или на 26%. Однако следует отметить, что молочная продуктивность коров в целом по породе за этот промежуток времени выросла на 3024 кг (175,5%), что составило среднегодовое увеличение надоя на 178кг. Произошло

увеличение живой массы коров на 52 кг – с 516 до 568 кг. Также увеличилось количество коров с удоем 8000кг молока и более - с 275 до 13719 голов. Относительная численность скота красно-пестрой породы на начало 2022 года при сравнении с численностью животных других пород Российской Федерации в процентном отношении составляет 4,18% .

**Таблица 1-Динамика численности и продуктивных показателей красно-пёстрой породы во всех категориях хозяйств за 2005-2021 годы**

Показатели	Год						
	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2021 ± к 2005г.
Всего скота, тыс. гол.	147,3	191,17	168,13	133,92	130,38	108,99	-38,31
В том числе коров, тыс. гол.	77,6	106,7	96,2	80,0	79,49	66,51	-11,09
Удой, кг	4004	4816	5832	6691	7007	7028	3024
Содержание жира в молоке, %	3,80	3,88	3,87	4,00	3,99	3,99	0,19
Кол-во молочного жира, кг	152,2	186,9	225,7	267,6	279,6	280,4	128,2
Содержание белка в молоке, %	-	3,14	3,16	3,21	3,22	3,23	-
Кол-во молочного белка, кг	-	151,2	176,4	214,8	225,6	227,0	-
Живая масса коров, кг	516	539	548	567	567	568	52
Коров с удоем 8000 кг молока и более	275	638	3555	12199	15425	13719	13444
Относительная численность красно-пестрой породы скота, %	3,48	5,51	5,66	5,37	4,98	4,18	0,70

Племенные заводы и племрепродукторы, являющиеся одними из основных организаций по племенному животноводству, в вопросах селекционно-племенной работы играют наиболее важную роль. Их значимость в ускорении процесса совершенствования породы существенна, так как они, располагая стадами высокопродуктивных племенных животных определенной породы, используют чистопородное разведение животных и осуществляют разведение племенных животных в целях обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В таблице 2 приведены данные, характеризующие численность и продуктивность коров красно-пёстрой породы в хозяйствах разных категорий за 2021 год в сравнении с показателями 2015 года. Анализ показывает, что произошло существенное уменьшение как количества хозяйств разных категорий (со 148 до 90, снижение составило 38,51%), так и общее поголовье коров в них (минус 34,74%). В племенных хозяйствах сосредоточено наиболее

ценное поголовье коров, удой которых по 2021 году за 305 дней последней законченной лактации составил 7190кг молока жирностью 3,99% и белково-молочностью 3,23%, в т.ч. в племязаводах - 7280 кг, 4,04% и 3,24%, соответственно. Как видно, по продуктивным показателям прогресс наблюдается, как и по увеличению живого веса коров.

Однако вызывает большое опасение резкое снижение количества товарных хозяйств (которые являются резервом для племенных) и уменьшение в них поголовья с 32963 коров до 8719 (стало меньше на 75,55%). За данный период количество племенных заводов уменьшилось на 50% (с 22 до 11), племрепродукторов – на 37,5% (с 56 до 35). И одним из немаловажных факторов, который может поставить на грань исчезновения животных крупного рогатого скота отечественной красно-пестрой породы в течение последующих двух-трех лет является Решение коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 8 сентября 2020 года за №108 о «Порядке определения породы (породности) племенных животных», где прописано, что при превышении кровности 75% по улучшающей породе, в данном случае голштинской красно-пестрой масти (код 49), животные перестают относиться к красно-пестрой породе (код 25). Этот процесс начался в 2021 году, уже стада 7 племенных хозяйств Красноярского края (табл. 11 и 12) и одно стадо хозяйства Республики Мордовия (табл. 13 и 14) были переведены в породу голштинской красно-пестрой масти. Желательно предотвратить процесс уменьшения поголовья красно-пестрой породы, чтобы в дальнейшем не прибегать к ее сохранению на основе системы рекуррентного разведения (СРР – повторное использование в воспроизводстве стада спермы, полученной от быков, рожденных несколько поколений назад).

**Таблица 2. Численность и продуктивные показатели коров за 305 дней последней законченной лактации за 2015 и 2021 гг.**

Категория хозяйств	Количество хозяйств		Поголовье коров, гол.		Удой, кг		Жир, %		Белок, %		Живая масса, кг	
годы	2015	2021	2015	2021	2015	2021	2015	2021	2015	2021	2015	2021
Все категории хозяйств	148	91	79410	51820	5832	7028	3,87	3,99	3,16	3,23	548	568
Все категории племенных хозяйств	78	46	46447	43103	6043	7190	3,88	3,99	3,16	3,23	557	576
в т.ч: плем-заводы	22	11	11512	8918	6290	7280	3,94	4,04	3,17	3,24	569	581
плем-репродукторы	56	35	34935	34185	5962	7166	3,86	3,97	3,15	3,23	553	575

Классный состав коров, характеризующий уровень племенной работы, проводимой в хозяйствах всех категорий, представлен в таблице 3.

**Таблица 3. Классный состав пробонитированных животных в динамике с 2007 года по 2021 гг.**

Группа животных	Количество животных классов элита-рекорд и элита, %					
	2007г.	2015 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коровы	73,9	97,9	97,8	97,8	96,7	95,6
Быки-производители (племпредприятия)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100

В 2021 году по сравнению с 2007 годом доля маточного поголовья классов элита рекорд и элита увеличилась на 21,7%.

Согласно показателям бонитировки за 2021 год, животные красно-пёстрой породы крупного рогатого скота разводятся в 21 регионе шести федеральных округов Российской Федерации. Данные, представленные в таблицах №№ 4, 5, 6, показывают численность поголовья породы, молочную продуктивность и производственное использование коров в разных категориях хозяйств как в разрезе отдельных регионов, так и по федеральным округам.

Основной массив красно-пёстрой породы скота сосредоточен в Центральном и Сибирском федеральных округах, где разведением этой

породы занимаются, соответственно, 41 хозяйство разных категорий (36,62 тыс. голов) и 25 (49,50 тыс. голов). Высокие показатели молочной продуктивности получены в племенных хозяйствах Воронежской, Белгородской, Амурской областей и Республики Мордовия. В этих регионах на большом массиве животных красно-пестрой породы получены достаточно высокие результаты. В этих регионах ведется работа по созданию племенных заводов и репродукторов, в которых формируются быкопроизводящие группы коров. Необходимо также и в других регионах страны усилить работу в хозяйствах по совершенствованию породы, внедрению в них передовых методов селекции, современных технологий содержания и кормления животных.

**Таблица 4. Молочная продуктивность коров красно-пёстрой породы в племенных хозяйствах по регионам разведения (данные бонитировки за 2021 г.)**

Регион	Кол-во хозяйств	Все категории племенных хозяйств				Племзаводы				Племрепродукторы			
		всего коров, гол.	удой, кг	% жира	% белка	всего коров, гол.	удой, кг	% жира	% белка	всего коров гол.	дой, кг	% жира	% белка
Красноярский край	8	12357	6712	4,13	3,23	1125	6618	4,06	3,14	11232	6722	4,14	3,24
Воронежская область	14	11506	7453	3,82	3,28	2815	7858	3,96	3,26	8691	7317	3,77	3,28
Белгородская область	6	4168	7743	4,01	3,33	1385	7612	4,12	3,33	2783	7817	3,95	3,33
Республика Мордовия	8	6701	8251	3,87	3,19	-	-	-	-	6701	8251	3,87	3,19
Липецкая область	1	350	6962	3,96	3,30	-	-	-	-	350	6962	3,96	3,30
Амурская область	2	2346	7214	4,02	3,16	1368	7324	3,93	3,22	978	7089	4,13	3,10
Волгоградская область	1	250	5003	3,84	3,21	250	5003	3,84	3,21	-	-	-	-
Саратовская область	1	1591	6879	4,15	3,21	1591	6879	4,15	3,21	-	-	-	-
Алтайский край	2	2154	5661	4,20	3,05	-	-	-	-	2154	5661	4,20	3,05
Брянская область	1	384	7036	4,27	3,18	384	7036	4,27	3,18	-	-	-	-
Ростовская область	1	291	5383	3,81	3,11	-	-	-	-	291	5383	3,81	3,11
Республика Хакасия	1	1005	5088	4,14	3,27	-	-	-	-	1005	5088	4,14	3,27
<b>В среднем по породе</b>	<b>46</b>	<b>43103</b>	<b>7190</b>	<b>3,99</b>	<b>3,23</b>	<b>8918</b>	<b>7280</b>	<b>4,04</b>	<b>3,24</b>	<b>34185</b>	<b>7166</b>	<b>3,97</b>	<b>3,23</b>

**Таблица 5. Молочная продуктивность коров красно-пёстрой породы за 305 дней последней законченной лактации в хозяйствах разных категорий по регионам разведения (данные бонитировки за 2021год)**

Регион	Кол-во хозяйств	Все категории хозяйств				Племзаводы				Племрепродукторы			
		всего коров, тыс.гол.	удой, кг	% жира	% белка	всего коров, тыс.гол.	удой, кг	% жира	% белка	всего коров, тыс.гол.	удой, кг	% жира	% белка
Красноярский край	12	14,73	7072	4,13	3,23	0,816	6618	4,06	3,14	8,386	6722	4,14	3,24
Воронежская область	27	13,15	7371	3,84	3,29	2,251	7858	3,96	3,26	6,722	7317	3,77	3,28
Белгородская область	6	3,145	7743	4,01	3,33	1,129	7612	4,12	3,33	2,016	7817	3,95	3,33
Республика Мордовия	12	6,90	7927	3,88	3,20	-	-	-	-	5,277	8251	3,87	3,19
Липецкая область	5	1,36	6235	3,85	3,23	-	-	-	-	0,288	6962	3,96	3,30
Амурская область	5	2,47	6878	4,03	3,12	0,845	7324	3,93	3,22	0,741	7089	4,13	3,10
Курская область	1	0,15	6848	3,91	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	1	0,24	5003	3,84	3,21	0,24	5003	3,84	3,21	-	-	-	-
Саратовская область	1	1,331	6879	4,15	3,21	1,331	6879	4,15	3,21	-	-	-	-
Алтайский край	10	5,85	5391	4,12	3,11	-	-	-	-	1,689	5661	4,20	3,05
Брянская область	1	0,374	7036	4,27	3,18	0,374	7036	4,27	3,18	-	-	-	-
Ростовская область	1	0,266	5383	3,81	3,11	-	-	-	-	0,266	5383	3,81	3,11
Республика Хакасия	1	0,580	5088	4,14	3,27	-	-	-	-	0,580	5088	4,14	3,27
Иркутская область	1	0,480	5710	3,91	3,22	-	-	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	1	0,05	4280	3,80	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	1	0,11	6305	3,83	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
Тюменская область	1	0,06	7874	3,72	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	1	0,34	7777	3,73	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-
Томская область	1	0,22	8382	4,13	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	1	0,01	2826	3,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хабаровский край	1	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>В среднем по породе</b>	<b>91</b>	<b>51,94</b>	<b>7028</b>	<b>3,99</b>	<b>3,23</b>	<b>6,986</b>	<b>7280</b>	<b>4,04</b>	<b>3,24</b>	<b>25,965</b>	<b>7166</b>	<b>3,97</b>	<b>3,23</b>

**Таблица 6. Численность, продуктивность и производственное использование коров красно-пёстрой породы по  
федеральным округам (2021год)**

Регион	Кол- во хозяй- ств	Всего к.р.с., тыс.гол.	Всего коров, тыс.гол.	Удой, кг	%	%	Живая масса, кг	Возраст			Длительность, дней		Выход телят на 100 коров, гол.
								при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия в отелах	сервис- периода	сухостой- ного периода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Все категории хозяйств</b>													
<b>Центральный Федеральный округ</b>													
Белгородская область	6	6,47	4,17	7743	4,01	3,33	571	788	2,77	4,18	125	57	87,8
Брянская область	1	0,72	0,38	7036	4,27	3,18	607	807	3,00	3,20	128	46	83,0
Воронежская область	27	26,20	16,83	7371	3,84	3,29	568	834	2,70	3,31	137	57	79,5
Курская область	1	0,36	0,24	6848	3,91	3,27	538	773	2,10	3,20	166	60	46,0
Липецкая область	5	2,51	1,73	6235	3,85	3,23	583	818	3,16	4,09	137	63	77,5
Рязанская область	1	0,36	0,34	7777	3,73	3,27	589	683	3,70	3,60	154	52	69,0
<b>Итого</b>	<b>41</b>	<b>36,62</b>	<b>23,70</b>	<b>7347</b>	<b>3,88</b>	<b>3,29</b>	<b>571</b>	<b>822</b>	<b>2,76</b>	<b>3,53</b>	<b>135</b>	<b>57</b>	<b>80,4</b>
<b>Южный Федеральный округ</b>													
Волгоградская область	1	0,36	0,25	5003	3,84	3,21	585	882	3,00	3,10	170	65	70,0
Ростовская область	1	0,43	0,29	5383	3,81	3,11	590	870	1,80	3,00	117	68	89,0
Республика Крым	1	0,21	0,13	6305	3,83	3,20	516	915	2,90	2,60	131	63	83,0
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>0,99</b>	<b>0,67</b>	<b>5401</b>	<b>3,83</b>	<b>3,17</b>	<b>575</b>	<b>890</b>	<b>2,46</b>	<b>2,85</b>	<b>145</b>	<b>65</b>	<b>80,8</b>
<b>Приволжский Федеральный округ</b>													
Республика Мордовия	12	14,12	8,59	7927	3,88	3,20	565	771	2,67	3,48	122	59	85,8
Саратовская область	1	1,94	1,59	6879	4,16	3,21	556	876	2,80	3,90	168	81	80,0
<b>Итого</b>	<b>13</b>	<b>16,06</b>	<b>10,18</b>	<b>7758</b>	<b>3,92</b>	<b>3,20</b>	<b>564</b>	<b>783</b>	<b>2,69</b>	<b>3,53</b>	<b>129</b>	<b>62</b>	<b>84,9</b>
<b>Уральский Федеральный округ</b>													
Тюменская область	1	0,14	0,08	7874	3,72	3,48	569	818	2,20	3,50	117	58	74,0
<b>Сибирский Федеральный округ</b>													
Республика Хакасия	1	2,51	1,00	5088	4,14	3,27	546	987	1,80	4,20	121	55	84,0
Алтайский край	10	11,65	6,91	5391	4,12	3,11	524	890	2,88	4,72	126	58	82,1
Красноярский край	12	33,66	19,40	7072	4,13	3,23	585	815	2,69	3,25	128	57	78,5
Иркутская область	1	1,10	0,54	5710	3,91	3,22	568	816	2,60	4,10	99	61	84,0
Томская область	1	0,58	0,36	8382	4,13	3,37	583	819	1,40	1,70	148	59	76,0
<b>Итого</b>	<b>25</b>	<b>49,50</b>	<b>28,22</b>	<b>6553</b>	<b>4,012</b>	<b>3,20</b>	<b>567</b>	<b>842</b>	<b>2,69</b>	<b>3,55</b>	<b>127</b>	<b>57</b>	<b>79,6</b>
<b>Дальневосточный Федеральный округ</b>													
Республика Саха	1	0,03	0,01	2826	3,60	-	401	1062	4,20	5,00	110	40	77,0
Хабаровский край	1	0,14	0,12	-	-	-	-	881	1,00	1,00	-	-	-

Амурская область	5	5,42	3,48	6878	4,03	3,12	563	807	2,32	3,29	140	58	72,8
Продолжение таблицы 6													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Забайкальский край	1	0,09	0,05	4280	3,80	3,00	548	915	2,00	-	94	39	100
<b>Всего</b>	<b>8</b>	<b>5,68</b>	<b>3,66</b>	<b>6810</b>	<b>4,02</b>	<b>3,12</b>	<b>562</b>	<b>815</b>	<b>2,27</b>	<b>3,28</b>	<b>139</b>	<b>58</b>	<b>73,1</b>
<b>Итого</b>	<b>91</b>	<b>108,99</b>	<b>66,51</b>	<b>7028</b>	<b>3,99</b>	<b>3,23</b>	<b>568</b>	<b>825</b>	<b>2,69</b>	<b>3,52</b>	<b>131</b>	<b>58</b>	<b>80,3</b>
<b>Племзаводы</b>													
<b>Центральный Федеральный округ</b>													
Белгородская область	2	2,19	1,39	7612	4,12	3,33	596	827	3,28	4,13	127	57	92,4
Брянская область	1	0,72	0,38	7036	4,27	3,18	607	807	3,00	3,20	128	46	83,0
Воронежская область	4	4,50	2,82	7858	3,96	3,26	587	824	2,80	3,52	146	57	80,4
<b>Итого</b>		<b>7,40</b>	<b>4,58</b>	<b>7702</b>	<b>4,04</b>	<b>3,28</b>	<b>591</b>	<b>824</b>	<b>2,96</b>	<b>3,68</b>	<b>138</b>	<b>56</b>	<b>84,3</b>
<b>Южный Федеральный округ</b>													
Волгоградская область	1	0,36	0,25	5003	3,84	3,21	585	882	3,00	3,10	170	65	70,0
<b>Приволжский Федеральный округ</b>													
Саратовская область	1	1,94	1,59	6879	4,15	3,21	556	876	2,80	3,90	168	81	80,0
<b>Сибирский Федеральный округ</b>													
Красноярский край	1	2,08	1,13	6618	4,06	3,14	555	870	2,70	3,20	118	56	84,0
<b>Дальневосточный Федеральный округ</b>													
Амурская область	1	2,05	1,37	7324	3,93	3,22	598	758	2,20	3,70	128	56	85,0
<b>Итого по округам</b>	<b>11</b>	<b>13,83</b>	<b>8,92</b>	<b>7280</b>	<b>4,04</b>	<b>3,24</b>	<b>581</b>	<b>821</b>	<b>2,79</b>	<b>3,63</b>	<b>141</b>	<b>61</b>	<b>83,2</b>
<b>Племрепродукторы</b>													
<b>Центральный Федеральный округ</b>													
Белгородская область	4	4,28	2,78	7817	3,95	3,33	557	775	2,51	4,20	124	57	85,5
Воронежская область	10	14,05	8,69	7317	3,77	3,28	572	815	2,66	3,27	142	60	78,5
Липецкая область	1	0,50	0,35	6962	3,96	3,30	652	757	2,90	4,20	142	54	90,0
<b>Итого</b>		<b>18,83</b>	<b>11,82</b>	<b>7417</b>	<b>3,81</b>	<b>3,29</b>	<b>571</b>	<b>803</b>	<b>2,63</b>	<b>3,53</b>	<b>138</b>	<b>59</b>	<b>80,5</b>
<b>Южный Федеральный округ</b>													
Ростовская область	1	0,43	0,29	5383	3,81	3,11	590	870	1,80	3,00	117	68	89,0
<b>Приволжский Федеральный округ</b>													
Республика Мордовия	8	10,63	6,70	8251	3,87	3,19	565	764	2,67	3,47	121	58	85,3
<b>Сибирский Федеральный округ</b>													
Республика Хакасия	1	2,51	1,00	5088	4,14	3,27	546	987	1,80	4,20	121	55	84,0
Алтайский край	2	3,45	2,15	5661	4,20	3,05	584	874	2,63	3,75	135	55	83,0
Красноярский край	7	18,85	11,23	6722	4,14	3,24	586	809	2,59	3,21	139	58	75,9
<b>Итого</b>		<b>24,81</b>	<b>14,39</b>	<b>6465</b>	<b>4,15</b>	<b>3,21</b>	<b>584</b>	<b>838</b>	<b>2,54</b>	<b>3,32</b>	<b>137</b>	<b>57</b>	<b>77,6</b>
<b>Дальневосточный Федеральный округ</b>													
Амурская область	1	1,69	0,98	7089	4,13	3,10	559	937	2,60	3,50	135	65	84,0
<b>Итого по округам</b>	<b>35</b>	<b>56,38</b>	<b>34,19</b>	<b>7166</b>	<b>3,97</b>	<b>3,23</b>	<b>575</b>	<b>816</b>	<b>2,59</b>	<b>3,41</b>	<b>134</b>	<b>58</b>	<b>80,4</b>

Приведенные материалы по характеристике племенных хозяйств в регионах и округах показывают, что многие из них оказывают большое влияние на процессы совершенствования продуктивных качеств коров красно-пестрой породы. В их числе особо можно отметить Республику Мордовия, где по 8 хозяйствам уровень удоя достиг 8251кг молока при содержании жира в молоке 3,87%, белка 3,19% и живой массе коров 565кг. При этом необходимо отметить хозяйства этого региона, в которых в 2021 году была достигнута рекордная продуктивность коров: ООО «Исток» – 842гол. – 11358кг – 3,87% - 3,22% - 554кг, ООО «Агросоюз» - 748гол. – 10491кг – 3,95% - 3,28% - 577кг. Также высокие показатели молочной продуктивности были у коров Воронежской области в племзаводе ООО «Ермоловское» - 383 гол. – 9521 кг – 3,82% - 3,29% - 627 кг; в Белгородской – ЗАО «Должанское» - 851 голов – 8247 кг – 4,21% - 3,34% - 600 кг, ЗАО «Бобравское» - 977 гол. – 8700 кг – 3,94% - 3,32% - 557 кг; в Красноярском крае – АО «КСС» - 1735гол. – 7991кг – 4,23% - 3,32%. Объем реализации племенного молодняка по всем стадам племенных хозяйств в 2021 году составил 3446 голов всего, в том числе 145 бычков.

## **2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБОНИТИРОВАННЫХ КОРОВ ПО ЧИСЛУ ОТЕЛОВ В 2021 ГОДУ**

Анализ данных по распределению пробонитированных коров красно-пестрой породы по числу отелов в 2021 году (табл. 7, 8) выявил, что по относительным показателям между разными категориями хозяйств не установлено существенных различий. В то же время во всех категориях племенных хозяйств количество животных, достигших возраста 10 и более отелов, составило 241 голову (0,6%), в племзаводах – 25 (0,3%) и в племрепродукторах – 216 (0,6%).

При анализе показателей молочной продуктивности коров в племенных хозяйствах установлено (табл. 9, 11, 13, 15, 17), что наибольшая продуктивность была достигнута в племенных хозяйствах Республики Мордовия – в среднем 8251кг молока, 3,87 % жира, 3,19% белка. Это лучшие показатели в сравнении с Белгородской, Воронежской областями и Красноярским краем, где

продуктивность составила: 7743кг, 4,01%, 3,33%; 7453кг, 3,82%, 3,28% белка; 6712кг, 4,13%, 3,22% соответственно. Важно отметить, что молоко коров в племенных хозяйствах Красноярского края отличается высоким содержанием жира. Опыт создания жирномолочных коров в данном регионе нужно использовать и в других хозяйствах, продукция которых идет на производство сливочного масла. Живая масса коров племенных стад вышеуказанных регионов находилась в диапазоне от 546 кг в Республике Хакасия до 652кг в Липецкой области. В 18-месячном возрасте телки достигали живой массы от 270 до 437кг, что в конечном итоге позволяло формировать крупных и крепких животных, способных производить большое количество молока. За прошедший год племенная продажа животных составила от 1,9% в Республике Мордовия до 5,2% в хозяйствах Красноярского края от всего разводимого в регионе скота. Естественно, такой процент продажи не может удовлетворить реальную потребность в племенных животных красно-пестрой породы. Кроме того, продажа бычков региональным племенным предприятиям также оставляет желать лучшего. Следует как можно быстрее переходить на оценку племенной ценности животных методом BLUP. Это позволит на равных конкурировать нашим животным с племенными животными зарубежной селекции.

Воспроизводство на племенные цели представляет собой главное звено в жизненном цикле животных. Экономическая эффективность молочного скотоводства обусловлена способностью коров к воспроизведению. От уровня плодovitости маточного поголовья зависит и реализация генетического потенциала. Однако воспроизводительные способности коров реализуются недостаточно, в целом по стране от каждых 100 коров получают менее 80 телят, что ниже физиологической нормы. Низкой остается и продолжительность хозяйственного использования коров (2-3 лактации). В племенных хозяйствах Воронежской области и Красноярского края она составила 3,4 и 3,5 отела, в Белгородской области – 5,7 отела. В племенных хозяйствах Республики Мордовия этот показатель составил 3,5 отела (табл. 10, 12, 14, 16, 18). Лучшие показатели по выходу телят на 100 коров в Липецкой области - 90,0 телят, в

Республике Мордовия – 84, в хозяйствах Воронежской области получили по 80,0 телят, в Белгородской области – 86 голов на 100 коров. Ежегодное выбытие коров красно-пестрой породы составило от 6,0% в Волгоградской области до 42,8% в Красноярском крае. Однако в разрезе племенных хозяйств данные показатели значительно варьируют от 7,8% в ООО «Исток» Республики Мордовия до 64,9% в ЗАО «Светлолобовское» Красноярского края. Основные причины выбытия коров в племенных хозяйствах составляют - гинекологические заболевания, болезни вымени, конечностей и прочие причины. По гинекологическим заболеваниям выбыло 29,5% коров. Самый высокий процент выбытия коров по гинекологическим заболеваниям в хозяйствах Республики Мордовия – 36,7%. В условиях промышленного производства молока необходимо объединить усилия ученых и специалистов хозяйств, чтобы не снизить прибыль от произведенного молока и сокращения значительной доли продукции. Настораживают показатели выбытия коров по прочим причинам, которые составили 28,8%, а в Саратовской области – 100%. По причинам болезней конечностей данные показатели составили от 2,3% в Липецкой области и до 26,7% в хозяйстве Волгоградской области. Выбытие коров по болезням вымени составило от 5,0% в Брянской области и до 55,3% в хозяйстве Липецкой области. По низкой продуктивности выбывает коров в среднем от 0,6% до 39,2%. Данный показатель характеризует высокий генетический потенциал животных. Важным показателем приспособленности животных к промышленному производству молока является интенсивность молокоотдачи, которая составила от 1,80 кг/мин. у коров в Волгоградской области до 2,40 кг/мин. в Республике Мордовия. Необходимо обратить внимание производителей молока на создание комфортных условий содержания и кормления животных, что, в конечном итоге, позволит повысить их продуктивное долголетие.

**Таблица 7. Распределение пробонитированных коров племяххозяйств по числу отелов в 2021 году**

Категория племенных хозяйств		Кол-во коров, гол.	В том числе по отелам								
			1		2	3	4-5	6-7	8-9	10 и старше	средний возраст 1 отела, мес.
			всего	из них с незаконч. лактац.							
Все категории	гол.	42753	13979	10065	10603	7144	7654	2499	633	241	27,5
	%	100	32,7	х	24,8	16,7	17,9	5,8	1,5	0,6	х
Племзаводы	гол.	8918	2754	1932	1922	1662	1816	567	172	25	27,4
	%	100	30,9	х	21,6	18,6	20,4	6,4	1,9	0,3	х
Племрепродукторы	гол.	33835	11225	8133	8681	5482	5838	1932	461	216	27,2
	%	100	<b>33,2</b>	<b>х</b>	<b>25,7</b>	<b>16,2</b>	<b>17,3</b>	<b>5,7</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>х</b>

**Таблица 8. Распределение пробонитированных коров по числу отелов в регионах за 2021 г.**

Регион	Кол-во коров, гол.	В том числе по отелам, гол.									
		1		2	3	4-5	6-7	8-9	10 и более	средний возраст в отелах	средний возраст 1 отела, мес.
		всего	из них с незаконч. лактацией								
Красноярский край	12357	4319	3155	3031	1933	2077	798	163	36	2,7	27,2
Воронежская область	11506	3632	2533	2690	2017	2341	661	134	31	2,7	27,7
Белгородская область	4168	1290	1023	1026	659	795	291	95	10	3,0	27,0
Республика Мордовия	6701	1977	1424	1818	1245	1182	364	89	26	2,6	26,0
Липецкая область	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Амурская область	2346	950	760	556	368	347	98	24	3	2,4	28,3
Волгоградская область	250	15	10	85	92	56	2	-	-	3,0	29,4
Саратовская область	1591	460	260	387	296	304	92	44	8	2,8	29,2
Алтайский край	2154	652	465	540	405	424	93	33	7	2,6	29,6
Брянская область	384	85	10	84	92	87	29	7	-	3,0	26,9
Ростовская область	291	16	-	74	-	31	37	18	115	1,8	29,0
Республика Хакасия	1005	583	425	310	37	10	34	26	5	1,8	32,9
<b>Итого</b>	<b>43103</b>	<b>13979</b>	<b>10065</b>	<b>10603</b>	<b>7144</b>	<b>7054</b>	<b>2499</b>	<b>633</b>	<b>241</b>	<b>2.6</b>	<b>27.5</b>

**Таблица 9. Показатели продуктивности красно-пёстрой породы скота за 305 дней последней законченной лактации в племях хозяйствах Воронежской области за 2021 год**

№ п/п	Хозяйство	Категория	Всего скота, гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров, с зак. лакт., гол.	Удой за 305 дн. законч. лактации по стаду, кг		Жир, %	Белок, %	Живая масса, кг			Реализовано плем. молодняка, гол.		
						всего, кг	± к 2020 г.			коров	телок в возрасте, мес.			всего	в т.ч. бычков
											10	12	18		
1	СХА ПЗ «Дружба»	ПЗ	1620	935	738	6298	-128	3,91	3,17	564	278	295	397	101	31
2	ООО «Ермоловское»	ПЗ	742	500	383	9521	35	3,82	3,29	627	283	330	463	50	50
3	ООО «Большевик»	ПЗ	860	500	386	7602	-142	4,13	3,29	600	276	304	423	34	4
4	ЗАО «Агрофирма Павловская Нива»	ПЗ	1273	880	744	8682	366	4,00	3,33	581	258	321	442	218	17
5	ООО«Агротех–Гарант Нащекино»	ПР	847	450	333	7485	20	3,99	3,20	570	253	322	410	45	-
6	ООО «Нижекисляйские свеклосемена»	ПР	1293	762	678	6415	55	3,85	3,25	561	264	324	435	71	1
7	ЗАО «Троицкое»	ПР	1126	600	436	6971	-759	3,84	3,23	554	245	309	410	65	-
8	СХА «Рассвет»	ПР	1738	900	742	7310	292	4,02	3,36	604	311	349	442	73	-
9	ООО «ЭкоНиваАгро»	ПР	1477	1063	811	7949	-25	3,79	3,31	563	269	320	403	-	-
10	ООО им. Тельмана	ПР	648	436	339	7574	424	3,79	3,26	549	238	284	411	50	-
11	ЗАО «Родина»	ПР	2545	1850	1324	7606	488	3,57	3,28	566	254	324	427	123	-
12	ООО «Черноземье»	ПР	813	484	306	6335	3	3,85	3,17	565	238	272	367	-	-
13	ООО «Новомарковское»	ПР	871	548	420	6871	-20	3,85	3,37	580	263	309	441	-	-
14	ООО «Восток Агро»	ПР	2696	1598	1333	7481	249	3,63	3,28	582	265	322	440	119	-
	Итого		18549	11506	8973	7453	150	3,82	3,28	576	264	313	424	949	103

**Таблица 10. Воспроизводительные качества и производственные показатели животных красно-пёстрой породы в племях хозяйствах Воронежской области за 2021 год**

Хозяйства	Сервис-период, дн.	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров, в отелах	Возраст выбытия коров, в отелах	Кол-во нетелей, перевод. в основн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молоко-отдачи, кг/мин.
						всего	%	в т.ч. перво-телок	%	низкая про-дуктивность / гинекология	болезни вымени / конечн.	травмы	прочие	
СХА «Дружба»	166	81	2,8	3,2	293	293	31,3	83	28,3	17 / 116	52 / 23	50	35	1,78
ООО «Ермоловское»	144	86	2,8	4,4	143	143	28,6	15	10,5	- / 43	10 / 9	19	62	2,09
ООО «Большевик»	123	71	2,3	3,0	139	139	27,8	36	25,9	- / 54	57 / 19	-	9	1,86
ЗАО «Агрофирма Павловская Нива»	140	82	3,1	3,8	170	152	17,3	17	11,2	- / 79	18 / 3	16	36	2,07
ООО «Агротех-Гарант» Нащерино»	160	82	2,3	3,4	136	136	30,2	22	16,2	5 / 47	7 / 40	27	10	1,94
ООО «Нижекисляйские свеклосемена»	123	85	2,8	4,3	200	212	27,2	15	7,1	117 / 45	20 / 3	11	16	2,04
АО «Троицкое»	148	79	2,2	3,4	216	216	36,0	68	31,5	1 / 33	116 / 28	29	9	1,85
СХА «Рассвет»	151	73	2,7	3,0	161	161	17,9	35	21,7	1 / 58	48 / 5	11	38	1,82
ООО «ЭкоНиваАгро»	100	85	2,7	3,2	315	379	35,7	97	25,6	8 / 92	55 / 75	17	132	1,80
ООО им. Тельмана	91	85	3,0	3,8	120	120	27,5	31	25,8	10 / 63	24 / 2	8	13	1,94
ЗАО «Родина»	167	66	2,4	3,0	609	712	38,5	199	27,9	17 / 143	173 / 75	30	274	1,80
ООО «Черноземье»	109	85	2,3	3,1	186	142	29,3	38	26,8	5 / 68	27 / 5	13	24	1,70
ООО «Новомарковское»	160	83	2,7	3,1	148	196	35,8	43	21,9	- / 108	3 / 2	16	67	1,90
ООО «Восток Агро»	162	82	3,1	3,2	303	266	16,6	56	21,1	12 / 65	67 / 24	17	81	2,01
Итого	<b>143</b>	<b>80</b>	<b>2,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3139</b>	<b>3267</b>	<b>28,4</b>	<b>755</b>	<b>23,1</b>	<b>193 / 1014</b>	<b>677 / 313</b>	<b>264</b>	<b>806</b>	<b>1,9</b>

**Таблица 11. Показатели продуктивности красно-пёстрой породы скота за 305 дней последней законченной лактации в племях хозяйствах Красноярского края за 2021 год**

№ п/ п	Хозяйства	Ка- тего- рия	Всего скота, гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров, с зак. лактац. гол.	Продуктивность за 305 дней законч. лактации по стаду, кг				Живая масса, кг				Реализовано плем. молодняка, гол.	
										ко- ров	телок в возрасте, мес.				
						удой, кг	+ к 2020 г.	жир, %	белок, %		10	12	18	всего	в т.ч. бычков
	Красно- пёстрая порода														
1	АО «Арефьевское»	ПР	1743	1023	791	6331	236	3,89	3,14	568	281	329	418	105	-
2	ОАО «Новотаежное	ПЗ	2084	1125	816	6618	325	4,06	3,14	555	264	306	403	130	24
3	АО «Тубинск»	ПР	3463	2292	1479	6949	343	4,09	3,33	605	228	265	412	-	-
4	АО «Березовское»	ПР	3623	2420	1916	6616	73	4,19	3,18	585	261	304	426	242	-
5	ООО «ОПХ Соляное»	ПР	953	615	458	7052	633	4,39	3,33	615	273	284	389	-	-
6	АО «Каннская сорто- испытат. Станция»	ПР	4295	2530	1735	7991	60	4,23	3,32	590	291	328	445	253	-
7	ООО «Тигрицкое»	ПР	1628	852	717	4880	-69	3,99	3,29	597	250	269	369	83	-
8	ЗАО «Светлолобовское»	ПР	3144	1500	1290	6056	-87	4,13	3,11	557	248	296	408	281	-
	Итого		20933	12357	9202	6712	193	4,13	3,22	584	259	298	413	1094	24
	Голштинская к/п масти														
1	АО «Солгон»	ПР	4672	2715	2101	9468	121	3,93	3,47	591	272	349	481	107	-
2	АО ПЗ «Краснотуранский»	ПР	2104	1400	1145	8310	448	4,13	3,36	633	305	334	494	70	11
3	ЗАО «Марининское»	ПР	1508	873	693	7541	528	4,18	3,21	556	262	301	401	86	-
4	ОАО «ПЗ Красный Маяк»	ПР	3387	1840	1379	6962	-242	4,16	3,13	594	265	301	402	187	37
5	ЗАО «Большеуриновское»	ПР	2379	1534	1241	5996	-9	4,05	3,12	555	274	308	408	154	-
6	ЗАО «Имисское»	ПР	2554	1675	1257	6297	69	4,25	3,33	580	296	340	458	168	-
7	ЗАО «Искра Ленина»	ПР	2640	1730	1307	6561	-111	3,97	3,42	621	266	316	426	185	-
	Итого		19244	11767	9123	7472	117	4,06	3,31	592	277	321	441	957	48

**Таблица 12. Воспроизводительные качества и производственные показатели животных красно-пёстрой породы скота в племхозах Красноярского края за 2021 год**

Хозяйства	Сервис-период, дней	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров, в отелах	Возраст выбытия коров, отелы	Кол-во нетелей, перевод. в осн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молокоот-дачи, кг/мин.
						всего	%	в т.ч., пер-вотелок	%	низкая продукт./ гинекология	болезни вымени / конечностей	травмы	прочие	
Красно- пёстрая порода														
АО «Арефьевское»	132	90	2,5	3,5	266	266	26,0	45	16,9	66 / 17	10 / -	7	166	1,78
ОАО «Новотаежное»	118	84	2,7	3,2	365	365	32,4	88	24,1	3 /102	73 / 37	7	143	1,88
АО «Тубинск»	149	62	2,3	3,4	884	1041	45,4	220	21,1	22 /223	147 / 293	190	165	1,78
ЗАО «Березовское»	146	83	3,1	3,4	576	764	31,6	249	32,6	- / 412	50 / 244	18	40	2,37
ООО «ОПХ Солянское»	193	45	2,6	3,2	166	202	32,8	44	21,8	1 / 12	-	-	189	2,40
ОАО «Каннская сорто-испытат. Станция»	125	83	2,0	2,6	941	1465	57,9	414	28,3	32 / 369	208 / 422	20	414	1,88
ООО «Тигрицкое»	126	83	3,0	5,0	166	218	25,6	30	13,8	- / 98	68 / 10	18	24	2,71
ЗАО «Светлолобовское»	126	73	3,0	3,3	352	973	64,9	327	33,6	39 / 318	158 / 41	127	290	1,90
Итого	137	74	2,6	3,3	3716	5294	42,8	1417	26,8	163 / 1551	714 / 1047	387	1431	2,05
Голштинская к/п масти														
АО «Солгон»	135	83	2,2	3,2	771	775	28,5	129	16,6	49 / 130	119 / 235	41	201	2,61
ЗАО «Краснотуранский»	188	56	2,4	3,1	340	414	29,6	95	22,9	1 / 92	43 / 68	7	202	2,14
ОАО « Красный Маяк»	125	93	2,4	3,1	594	651	35,4	140	21,5	8 / 157	- / 98	30	358	2,79
ЗАО «Большеуриновское»	166	84	2,6	3,9	372	372	24,2	32	8,6	30 / 95	99 / 31	27	90	1,99
ЗАО «Имисское»	129	84	2,8	3,4	485	536	32,0	152	28,4	1 / 103	46 / 201	28	157	2,11
ЗАО «Искра Ленина»	140	83	2,8	4,2	544	516	29,8	57	11,0	6 / 51	8 / 34	-	417	1,99
ЗАО «Марининское»	115	88	3,0	3,7	244	244	27,9	42	17,2	5 / 154	25 / 13	11	36	2,33
Итого	142	82	2,5	3,5	3350	3508	29,8	647	18,4	100 / 782	340 / 680	144	1461	2,28

**Таблица 13. Показатели продуктивности красно-пёстрой породы скота за 305 дней последней законченной лактации в племхозах Республики Мордовия за 2021 год**

№ п/ п	Хозяйства	Ка- тего- рия	Всего скота, гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров,с законч. лактац. гол.	Продуктивность за 305 дней законч. лактации по стаду, кг				Живая масса, кг			Реализовано плем. молодняка, гол.		
										коров	телок в возрасте, мес.				
						удой, кг	+ к 2020	жир, %	белок, %		10	12	18	всего	в т.ч. бычков
	Красно- пёстрая порода														
1	ОАО «Александровский»	ПР	918	500	423	7723	39	3,90	3,25	563	281	303	426	-	-
2	СХА «Свободный труд»	ПР	1337	900	811	5882	-254	3,84	3,10	581	263	314	407	-	-
3	ООО «Исток»	ПР	1380	992	842	11358	11	3,87	3,22	554	278	327	439	-	-
4	ООО «Агросоюз Левженский»	ПР	640	390	273	7678	-1098	3,77	3,23	561	264	300	404	34	-
5	ООО «Агросоюз»	ПР	1884	1110	748	10491	136	3,95	3,28	577	296	361	472	111	-
6	ТНВ «ОАО МАПО и К»	ПР	1196	659	507	9310	112	3,81	3,27	572	287	331	478	62	-
7	ООО «Собанчеевское»	ПР	1511	1005	836	5640	-968	3,85	3,04	564	284	338	442	-	-
8	ООО «Хорошее дело»	ПР	1760	1145	837	7840	-	3,91	3,20	550	284	359	409	-	-
	Итого		10626	6701	5277	8251	-98	3,87	3,19	565	280	329	437	207	-
	Голштинская к/п масти														
	ООО Агросоюз «Красное Сельцо»	ПР	1102	720	398	8521	-529	3,87	3,12	575	294	338	466	-	-

**Таблица 14. Воспроизводительные качества и производственные показатели животных красно-пёстрой породы  
племхозов Республики Мордовия за 2021 год**

Хозяйства	Сервис- период, дн.	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров, отелы	Возраст выбытия коров в отелах	Кол-во нетелей, перевед. в осн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молокоот- дачи, кг/мин
						всего	%	в т.ч., пер- вотелок	%	низкая про- дуктивность/ гинекология	болезни вымени / конечность	травмы	прочие	
Красно-пёстрая порода														
ОАО «ПЗ Александровский»	90	74	2,8	3,5	84	84	16,8	3	3,6	- / 26	5 / 6	22	25	1,95
СХА «ПЗ «Свободный труд»	103	95	3,7	5,0	127	127	14,1	11	8,7	- / 99	- / 11	16	1	1,85
ООО «Исток»	117	85	3,1	6,6	177	77	7,8	1	1,3	- / 18	23 / 9	-	27	1,84
ООО «Агросоюз «Левженский»	135	83	2,1	2,3	149	133	34,1	50	37,6	- / 20	- / 11	36	66	2,71
ООО Агросоюз	117	87	2,1	3,3	434	434	39,1	85	19,6	6 / 109	101 / 45	17	156	2,77
ТНВ «ОАО МАПО и К»	104	99	2,4	4,9	171	171	25,9	-	-	- / 130	2 / 31	2	6	1,63
ООО «Собанчеевское»	146	75	2,7	3,0	200	200	19,9	36	18,0	1 / 48	11 / 57	23	60	4,14
ООО «Хорошее дело»	148	83	2,3	2,5	363	363	31,7	122	33,6	- / 47	9 / 94	14	199	2,19
Итого	121	85	2,7	3,5	1705	1589	23,7	308	19,4	7 / 497	151 / 264	130	540	2,4
Голштинская к/п масти														
ООО Агросоюз «Красное Сельцо»	134	84	1,9	3,3	371	231	32,1	40	17,3	59 / 29	45 / 1	64	33	1,98

**Таблица 15. Показатели продуктивности красно-пёстрой породы скота за 305 дней последней законченной лактации в племхозах Белгородской области за 2021 год**

№ п/ п	Хозяйства	Кате- гория	Всего скота, гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров, с законч. лактац. гол.	Продуктивность за 305дней законченной лактации по стаду, кг				Живая масса, кг				Реализовано плем. молодняка, гол.	
										коров	телок в возрасте, мес.				
						удой, кг	+ к 2020г.	жир, %	белок, %			10	12	18	всего
1	ЗАО «Большевик»	ПЗ	468	310	278	5683	-89	3,84	3,30	582	236	279	382	31	-
2	ООО «Молочник»	ПР	649	470	412	5568	-65	3,89	3,30	540	227	270	383	47	-
3	ЗАО «Бобравское»	ПР	2036	1310	977	8700	672	3,94	3,32	557	276	320	442	137	-
4	ЗАО «Должанское»	ПЗ	1718	1075	851	8247	89	4,21	3,34	600	265	313	441	119	2
5	СПК «Большевик»	ПР	1258	803	492	7881	171	3,99	3,35	576	228	270	381	-	-
6	ООО «Новая Соловьевка»	ПР	340	200	135	8056	-	4,05	3,46	534	278	317	386	23	-
	Итого		6469	4168	3145	7743	443	4,01	3,33	571	252	295	413	357	2

**Таблица 16. Воспроизводительные качества и производственные показатели животных красно-пёстрой породы скота в племхозах Белгородской области за 2021 год**

Хозяйства	Сервис-период, дн.	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров, в отелах	Возраст выбытия коров в отелах	Кол-во нетелей, перевод. в осн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молокоотдачи, кг/мин
						всего	%	в т.ч. пер-вотелок	%	низкая продуктивность/ гинекология	болезни вымени / конечност.	травмы.	прочие	
ЗАО «Большевик»	143	80	4,6	8,1	32	32	10.3	-	-	2 / 10	10 / 9	-	1	1,83
ООО «Молочник»	118	86	3,6	9,1	72	72	15.3	-	-	10 / 20	15 / 19	2	6	1,79
ЗАО «Бобравское»	129	85	2,5	3,7	405	405	30.9	65	16.0	24 / 203	77 / 13	7	81	1,95
ЗАО «Должанское»	122	96	2,9	3,7	266	293	27.3	50	17.1	1 / 76	45 / -	-	171	1,88
СПК «Большевик»	121	84	1,9	3,9	342	342	42.6	9	2.6	- / 77	10 / -	34	221	1,85
ООО «Новая Соловьевка»	119	94	2,5	3,7	76	76	38.0	11	14.5	- / 22	- / 3	18	33	1,89
<b>Итого</b>	<b>125</b>	<b>86</b>	<b>2,8</b>	<b>4.2</b>	<b>1193</b>	<b>1220</b>	<b>29.3</b>	<b>135</b>	<b>11.1</b>	<b>37 / 408</b>	<b>157 / 44</b>	<b>61</b>	<b>513</b>	<b>1,87</b>

**Таблица 17. Показатели продуктивности красно-пёстрой породы скота за 305 дней последней законченной лактации в племхозах за 2021 год**

Хозяйства	Ка-тего-рия	Всего скота, гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров с законч. лакт. гол.	Продуктивность за 305дней законч. лактации по стаду, кг				Живая масса, кг				Реализовано плем. молодняка, гол.	
									коров .	телок в возрасте, мес.				
					удой, кг	± к 2020г.	жир, %	белок, %		10	12	18	все-го	в т.ч. бычков
Алтайский край														
АО «Чистюньский»	ПР	1304	734	588	6688	38	4,13	3,08	610	245	296	380	79	5
АК ГУП « Бийское»	ПР	2142	1420	1101	5113	8	4,24	3,03	566	217	259	372	123	-
Итого		3446	2154	1689	5661	48	4,20	3,05	584	231	278	376	202	5
Липецкая область														
ОАО «им. Лермонтова»	ПР	497	350	288	6962	31	3,96	3,30	652	281	338	428	37	2
Амурская область														
ЗАО «Агрофирма АНК»	ПЗ	2047	1368	845	7324	142	3,93	3,22	598	250	318	472	152	3
ЗАО «Луч»	ПР	1686	978	741	7089	913	4,13	3,10	559	235	278	392	75	1
Итого		3733	2346	1586	7214	455	4,02	3,16	580	243	298	425	227	4
Саратовская область														
АО «Мелиоратор»	ПЗ	1943	1591	1331	6879	30	4,15	3,24	556	283	306	408	160	4
Волгоградская область														
СХПК «Колхоз им. «Калинина»	ПЗ	355	250	240	5003	70	3,84	3,21	585	250	280	380	25	25
Брянская область														
К-з «Память Ленина»	ПЗ	718	384	374	7036	376	4,27	3,18	607	242	276	398	18	1
Ростовская область														
СПК «им Ленина»	ПР	429	291	266	5383	22	3,81	3,11	590	-	-	270	30	-
Республика Хакасия														
ООО «Целинное»	ПР	2513	1005	580	5088	-449	4,14	3,27	546	247	282	390	165	-

**Таблица 18. Воспроизводительные качества и произведенные показатели животных красно-пёстрой породы скота в племенных хозяйствах Российской Федерации за 2021 год**

Хозяйства	Сервис-период, дн.	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров в отелах	Возр. выбытия коров в отелах	Кол-во нетелей, перевед. в осн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молокоотдачи, кг/мин
						всего	%	в т.ч., первотелок	%	низкая продуктивность/ гинекология	болезни вымени / конечност	травмы	прочие	
<b>Алтайский край</b>														
АО «Чистюньский»	128	83	2,3	-	185	185	25.2	45	24.3	103 / 27	17 / 21	-	17	1,72
АК ГУП « Бийское»	139	83	2,8	4,1	422	402	28.3	51	12.7	127 / 85	81 / 70	2	37	2,11
<b>Итого</b>	<b>135</b>	<b>83</b>	<b>2,6</b>	<b>4,1</b>	<b>707</b>	<b>587</b>	<b>27.3</b>	<b>96</b>	<b>16.4</b>	<b>230 / 112</b>	<b>98 / 91</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>1,92</b>
<b>Липецкая область</b>														
ОАО «им. Лермонтова»	142	90	2,90	4,2		85	24.3	5	5.9	1 / 31	47 / 2	4	-	2,08
<b>Амурская область</b>														
ЗАО «Агрофирма АНК»	128	85	2,2	3,7	597	520	38.0	72	13.8	14 / 157	169 / 13	22	145	1,92
ЗАО «Луч»	135	84	2,6	3,5	266	410	41.9	111	27.1	90 / 137	26 / 71	9	77	1,84
<b>Итого</b>	<b>131</b>	<b>85</b>	<b>2,4</b>	<b>3,6</b>	<b>863</b>	<b>930</b>	<b>39.6</b>	<b>183</b>	<b>19.7</b>	<b>104 / 294</b>	<b>195 / 84</b>	<b>31</b>	<b>222</b>	<b>1,88</b>
<b>Саратовская область</b>														
АО «Мелиоратор»	168	80	2,8	3,2	279	279	17.5	42	15.1	-	-	-	279	2,35
<b>Волгоградская область</b>														
СХПК «Колхоз ПЗ им. «Калинина»	170	70	3,0	3,1	15	15	6.0	-	-	4 / 5	2 / 4	-	-	1,80
<b>Брянская область</b>														
К-з «Память Ленина»	128	83	3,0	3,2	60	60	15.6	8	13.3	15 / 21	3 / 4	5	12	1,94
<b>Ростовская область</b>														
СПК «им Ленина»	117	89	1,8	3,0		-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Республика Хакасия</b>														
ООО «Целинное»	121	84	1,8	4,2	505	321	31.9	113	35.2	5 / 49	- / 24	53	190	2,10

### **3. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ СКОТА В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Крупный рогатый скот красно–пестрой породы разводится в сельскохозяйственных предприятиях Центрального Федерального округа, Южного, Приволжского, Уральского, Сибирского и Дальневосточного округов.

Динамика численности животных в регионах за последние годы показывает (таблицы 19-20), что в зависимости от экономических и технологических условий увеличение и снижение поголовья животных красно-пёстрой породы происходило неодинаково.

За период с 2007 по 2021 годы значительно сократилось поголовье крупного рогатого скота красно-пёстрой породы. В Красноярском крае количество животных красно-пёстрой породы уменьшилось с 41,21 до 33,66 тысяч голов, в Воронежской области - с 61,96 до 26,20 тысяч голов, в Белгородской области с 11,99 до 6,47 тысяч голов. В Республике Мордовия поголовье скота красно-пёстрой породы выросло с 5,71 тысяч голов до 14,12 тысяч, в Амурской области – с 1,90 до 5,48 тысяч голов, в Алтайском крае с 6,96 до 11,65 тысяч голов. По породе в целом поголовье скота снизилось на 33,05 тысячи голов.

Такое значительное снижение численности поголовья связано с переводом 8 хозяйств в голштинскую породу красно- пёстрой масти, а это 20,35 тысяч голов скота.

**Таблица 19. Численность крупного рогатого скота красно–пестрой породы в хозяйствах различных регионов  
(данные бонитировки за 2021 год)**

Республика, край, область	Кол-во хозяйств	Все категории хозяйств, тыс.гол.		Племзаводы, тыс. гол.		Племрепродукторы, тыс. гол.	
		всего	в т.ч. коров	всего	в т.ч. коров	всего	в т.ч. коров
Всего скота в РФ	1882	2608,74	1587,46	714,88	447,91	1040,07	629,55
Всего скота кр. пёстр.породы	<b>91</b>	<b>108,99</b>	<b>66,51</b>	<b>13,83</b>	<b>8,92</b>	<b>53,38</b>	<b>34,19</b>
Красноярский край	12	33,66	19,40	2,08	1,13	18,85	11,23
Воронежская обл.	27	26,20	16,83	4,50	2,82	14,05	8,69
Белгородская обл.	6	6,47	4,17	2,19	1,39	4,28	2,78
Республика Мордовия	12	14,12	8,59	-	-	10,63	6,70
Липецкая обл.	5	2,51	1,73	-	-	0,50	0,35
Амурская обл.	5	5,42	3,48	2,05	1,37	1,69	0,98
Волгоградская обл.	1	0,36	0,25	0,36	0,25	-	-
Саратовская обл.	1	1,94	1,59	1,94	1,59	-	-
Алтайский край	10	11,65	6,91	-	-	3,45	2,15
Брянская обл.	1	0,72	0,38	0,72	0,38	-	-
Ростовская область	1	0,43	0,29	-	-	0,43	0,29
Республика Хакасия	1	2,51	1,00	-	-	2,51	1,00
Курская обл.	1	0,36	0,24	-	-	-	-
Иркутская область	1	1,10	0,54	-	-	-	-
Забайкальский край	1	0,09	0,05	-	-	-	-
Республика Крым	1	0,21	0,13	-	-	-	-
Тюменская область	1	0,14	0,08	-	-	-	-
Томская область	1	0,58	0,36	-	-	-	-
Рязанская область	1	0,36	0,34	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	1	0,03	0,01	-	-	-	-
Хабаровский край	1	0,14	0,12	-	-	-	-

**Таблица 20. Динамика численности животных красно–пестрой породы в регионах разведения**

Республика, край, область	2007г.			2016 г.			2020 г.			2021 г.		
	всего		в т.ч. коров, тыс.гол.	всего		в т.ч. коров, тыс.гол.	всего		в т.ч. коров, тыс. гол.	всего		в т.ч. коров, тыс.гол.
	тыс. гол.	% к породе		тыс. гол.	% к породе		тыс. гол.	% к породе		тыс. гол.	% к породе	
Красноярский край	41,21	29,0	24,99	53,02	32,0	31,44	52,09	39,9	31,36	33,66	31,0	19,40
Воронежская область	61,96	43,6	30,20	56,70	34,2	31,68	29,25	22,4	18,07	26,20	24,0	16,83
Белгородская область	11,99	8,4	6,61	11,32	6,8	6,48	7,54	5,8	4,97	6,47	5,9	4,17
Республика Мордовия	5,71	4,0	3,14	21,82	13,2	10,51	13,43	10,3	8,27	14,12	13,0	8,59
Липецкая область	4,08	2,9	2,35	1,49	0,9	0,92	1,59	1,2	1,04	2,51	2,3	1,73
Амурская область	1,90	1,3	0,82	3,82	2,3	2,22	5,41	4,1	3,32	5,42	5,0	3,48
Курская область	1,13	0,8	0,64	2,69	1,6	1,28	0,34	0,3	0,20	0,36	0,3	0,24
Волгоградская область	3,02	2,1	1,60	0,43	0,3	0,25	0,35	0,3	0,25	0,36	0,3	0,25
Саратовская область	2,39	1,7	1,42	2,03	1,2	1,56	1,91	1,5	1,59	1,94	1,8	1,59
Алтайский край	6,96	5,0	3,65	8,89	5,4	4,78	11,08	8,5	6,47	11,65	10,7	6,91
Брянская область	0,85	0,6	0,40	0,61	0,4	0,38	0,70	0,5	0,38	0,72	0,7	0,38
Ульяновская обл.	0,17	0,1	0,08	0,69	0,4	0,46	0,77	0,6	0,50	-	-	-
Иркутская область	-	-	-	0,91	0,5	0,54	0,88	0,7	0,54	1,10	1,0	0,54
Ростовская область	-	-	-	-	-	-	0,43	0,3	0,29	0,43	0,4	0,29
Калужская область	-	-	-	0,63	0,4	0,42	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	-	-	-	0,17	0,1	0,08	0,08	0,1	0,05	0,09	0,1	0,05
Республика Бурятия	0,21	0,1	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Алтай	0,12	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Астраханская область	0,05	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	-	-	-	0,15	0,1	0,10	0,19	0,1	0,12	0,21	0,2	0,13
Тюменская область	-	-	-	-	-	-	0,12	0,1	0,07	0,14	0,1	0,08
Томская область	0,29	0,2	0,20	-	-	-	0,59	0,5	0,38	0,58	0,5	0,36
Краснодарский край	-	-	-	0,31	0,2	0,27	0,24	0,2	0,23	-	-	-
Республика Хакасия	-	-	-	-	-	-	2,92	2,2	0,97	2,51	2,3	1,00
Рязанская область	-	-	-	-	-	-	0,47	0,4	0,41	0,36	0,3	0,34
Республика Саха	-	-	-	0,09	0,1	0,06	-	-	-	0,03	0,03	0,01
Хабаровский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,1	0,12
<b>Итого</b>	<b>142,04</b>	<b>100</b>	<b>76,24</b>	<b>165,78</b>	<b>100</b>	<b>93,40</b>	<b>130,38</b>	<b>100</b>	<b>79,49</b>	<b>108,99</b>	<b>100</b>	<b>66,51</b>

#### **4. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЖИВАЯ МАССА КОРОВ КРАСНО–ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ В РЕГИОНАХ РАЗВЕДЕНИЯ**

Анализ уровня молочной продуктивности показал, что в племзаводах Мордовии, Воронежской, Липецкой, Брянской, Амурской, Саратовской и Белгородской областей, а также Красноярского края удой коров превысил 6-ти тысячный рубеж. В 2021 году в 24 хозяйствах, разводящих скот красно-пёстрой породы, был достигнут удой на корову более 7000кг молока.

Наивысший удой молока получен в Республике Мордовия в племрепродукторе ООО «Исток» 842 – 11358кг – 3,87% – 3,22%. Необходимо обратить внимание на работу по реализации племенного молодняка, распространению этого наиболее ценного племенного поголовья в другие хозяйства.

В Республике Мордовия надоено в среднем по стаду на корову за 305 дней последней законченной лактации 8251 кг молока при содержании жира 3,87% и белка - 3,12%, при выходе телят 84,0%. Очевидно, успехи, достигнутые в республике, связаны и с тем, что здесь впервые в России начали улучшать симментальскую породу голштинским скотом красно-пёстрой масти, активно практикуется выбраковка коров по низкой продуктивности.

Коровы красно–пёстрой породы обладают высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности. За последние 10 лет прибавка удоя коров красно–пёстрой породы в хозяйствах разных категорий составила в среднем за год 184,8 кг молока (табл.21).

По основным продуктивным показателям коров красно-пёстрой породы скота имеются огромные резервы роста, особенно с внедрением передовых технологий содержания и кормления коров, выращивания ремонтного молодняка.

**Таблица 21. Молочная продуктивность коров красно - пёстрой породы  
во всех категориях хозяйств в сравнении с основными  
молочными породами скота**

Порода	Всего коров, тыс. гол.	Удой, кг				Жир, %				Рейтин г пород по удюю
		2012г .	2018г .	2021г .	2021г . ± к 2012г .	2012г .	2018г .	2021г .	2021г . ± к 2012г .	
Все породы :	1198,5 2	5365	6971	7999	2634	3,85	3,91	3,92	0.07	
Голштинская ч/п	394,00	7221	8905	9584	2363	3,85	3,89	3,85	0	1
Черно – пестрая	502,63	5551	6853	7644	2093	3,82	3,87	3,90	0.08	2
Айрширская	35,74	5763	6893	7563	1800	4,09	4,10	4,16	0.07	3
Холмогорская	54,43	5068	6433	7500	2440	3,80	3,85	3,88	0.08	4
Голштинская к/п	12,35	6265	-	7327	1062	3,85	-	3,99	0.14	5
Красно-пестрая	51,82	5180	6484	7028	1848	3,88	3,95	3,99	0.11	6
Ярославская	16,04	4682	6076	6684	2002	4,17	4,21	4,16	-0.01	7
Костромская	4,38	4954	5920	6630	1676	3,97	4,07	4,21	0.24	8
Джерсейская	8,07	5165	5862	6235	1070	5,38	5,67	5,75	0.37	9
Бурая швицкая	11,56	4265	5454	5919	1654	3,84	3,98	4,06	0.22	10
Симментальска я	57,06	4157	5125	5488	1331	3,87	3,92	3,96	0.09	11
Красная степная	33,54	4683	5192	5274	591	3,96	4,01	4,07	0.11	12

За период с 2012 по 2021 гг. рост удоя по основным породам составил: по всем породам страны – 49,1%; красно–пёстрой породе – 35,7%; айрширской – 31,2%; бурой швицкой – 38,8%; костромской – 33,8%; красной степной – 12,6%; симментальской – 32,0%; холмогорской – 48,1%; черно–пёстрой – 37,7%; ярославской породе – 42,8%. Таким образом, по темпам повышения молочной продуктивности в разрезе всех пород РФ лидирует холмогорская порода. Однако по удою на 1 корову красно–пёстрая порода среди отечественных пород занимает шестое место, а самый низкий удой у коров красной степной породы – 5274 кг молока. По содержанию жира в молоке на первом месте джерсейская порода – 5,8%.

**Таблица 22. Динамика роста молочной продуктивности коров красно-пёстрой породы в регионах разведения за 2000 – 2021 годы**

Регион	2000 год			2005 год			2010 год			2021 год		
	удой, кг	МДЖ, %	живая масса, кг	удой, кг	МДЖ, %	живая масса, кг	удой, кг	МДЖ, %	живая масса, кг	удой, кг	МДЖ, %	живая масса, кг
Республика Мордовия	4062	3,80	559	4610	3,79	557	5701	3,82	547	7927	3,88	565
Республика Хакассия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5088	4,14	546
Амурская область	-	-	-	-	-	-	4839	3,97	557	6878	4,03	563
Алтайский край	3455	3,96	462	3601	3,78	504	3968	3,83	521	5391	4,12	524
Белгородская область	3914	3,61	519	5021	3,74	537	5242	3,81	548	7743	4,01	571
Брянская область	-	-	-	5180	3,93	519	5344	4,05	538	7036	4,27	607
Волгоградская область	3946	3,92	563	3910	3,97	544	3990	3,93	556	5003	3,84	585
Воронежская область	2896	3,70	504	3691	3,69	508	4722	3,76	532	7371	3,84	568
Липецкая область	4862	3,80	570	5247	3,86	551	4801	3,82	549	6235	3,85	583
Саратовская область	4718	3,82	541	4995	4,10	553	5865	4,00	530	6879	4,15	556
Красноярский край	4936	3,97	550	4414	3,94	524	4814	4,05	550	7072	4,13	585
Ростовская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5383	3,81	590
В среднем	4262	3,84	536	4536	3,86	529	5119	3,94	549	7028	3,99	568

Анализ молочной продуктивности коров в племенных хозяйствах разных категорий показал, что за период с 2000 по 2021 годы, ее рост оказался существенным (табл. 22). Высокие показатели молочной продуктивности коров в среднем за год получены в хозяйствах Республики Мордовия – 176кг, Белгородской - 174кг, Саратовской - 98кг областей, Красноярского края -97кг, Липецкой области – 62кг молока. Живая масса коров в регионах разведения красно-пёстрой породы за 2021 год составила от 524 до 607кг. Наиболее высокий прирост живой массы коров получен в хозяйствах Красноярского, Алтайского краев и Воронежской области.

## 5. КЛАССНЫЙ СОСТАВ МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ

Численность животных классов элита–рекорд и элита, по результатам бонитировки маточного поголовья скота красно–пёстрой породы, разводимого в Российской Федерации, находится в пределах 71-100% (табл.23). В хозяйствах Красноярского края 29,7% животных от общего количества пробонитированных содержатся в племенных заводах, 67,3% - в племрепродукторах, при этом доля высоких бонитировочных классов составляет 100% в племзаводах и 99,58% - в племрепродукторах.

Результаты качественной оценки всего поголовья коров Липецкой, Саратовской, Белгородской, Брянской и Воронежской областей показали, что в данных регионах созданы стада животных с высоким бонитировочным классом.

**Таблица 23. Классный состав маточного поголовья красно–пестрой породы в регионах разведения за 2021 год**

Регион	Все категории хозяйств		Племенные хозяйства			
	всего оценено, тыс.гол.	% элита- рекорд и элита	племзаводы		племрепродукторы	
			всего оценено, тыс. гол.	% элита- рекорд и элита	всего оценено, тыс. гол.	% элита- рекорд и элита
Все молочные породы	1587,46	94,69	447,91	99,48	629,55	98,43
Красно - пестрая	66,51	95,77	8,92	99,38	34,19	98,91
В т. ч. Красноярский край	19,40	99,75	1,13	100	11,23	99,58
Воронежская обл.	16,83	98,18	2,82	100	8,69	99,52
Белгородская обл.	4,17	98,75	1,39	99,93	2,78	98,17
Республика Мордовия	8,59	99,50	-	-	6,70	99,36
Липецкая обл.	1,73	82,64	-	-	0,35	100
Амурская обл.	3,48	97,13	1,37	99,71	0,98	99,49
Волгоградская обл.	0,36	85,92	0,36	85,92	-	-
Саратовская обл.	1,59	100	1,59	100	-	-
Алтайский край	6,91	74,23	-	-	2,15	91,50
Брянская обл.	0,38	100	0,38	100	-	-
Ростовская область	0,29	100	-	-	0,29	100
Республика Хакасия	1,00	99,90	-	-	1,00	99,90

## 6. РАЗДОЙ КОРОВ

Раздой коров включает комплекс мероприятий, направленных на более полное использование потенциальных продуктивных способностей коров. Необходимым условием раздоя является обеспечение первотелкам высокого уровня кормления в первые 2-3 месяца лактации для получения от них наивысшего суточного удоя. Для этого, начиная с 10-12 дня после отела, их кормят с авансированием на раздой 1,5-2,5 к.ед. и больше в зависимости от уровня продуктивности. Повышение надоя молока при организации полноценного раздоя может составить от 10 до 30% от продуктивности за полную лактацию. Необходимо отметить, что в последние годы не во всех племенных хозяйствах этому технологическому приему уделяется должное внимание. При условии возможной 10% прибавки молока от раздоя одной первотелки можно дополнительно получить не менее 500кг молока. Для прогнозирования племенных и продуктивных качеств молочного стада в племязаводах отбираются группы коров, которые по комплексу признаков могут являться потенциальными матерями быков-производителей, выращиваемых для организаций по искусственному осеменению.

По результатам бонитировки крупного рогатого скота красно-пестрой породы на 01.01.2022 г. в стадах разных регионов разведения было выделено 36265 коров с удоем от 6000 до 12000 кг молока и более (таблица 23).

В красно-пёстрой породе к животным молочного типа (I группа) отнесены коровы с удоем от 6000 до 8000кг молока жирностью 4,0% и более, белковостью – более 3,3%, (II группа) – с удоем более 8001кг и выше. Необходимо отметить, что качество молока по этим двум технологическим показателям в хозяйствах не всех регионов имеется на должном уровне, особенно в Курской, Волгоградской, Ростовской областях и Республике Хакасия (табл. 24).

**Таблица 24. Наличие высокопродуктивных коров красно–пестрой породы в хозяйствах всех категорий**

Республика, край, область		С удоем 6000-8000 кг			С удоем 8001 кг и выше		
		всего, голов	в т.ч., жир более 4,0%	в т.ч., белок более 3,3%	всего, голов	в т.ч., жир более 4,0%	в т.ч., белок более 3,3%
1		2	3	4	5	6	7
Все породы РФ	гол.	356824	139265	108721	574783	161440	231529
	%	100	39,0	30,5	100	28,1	40,3
Красно-пестрая	гол.	22546	12883	6304	13719	6175	5413
	%	100	5,1	27,9	100	45,0	39,5
В том числе: Красноярский край	гол.	8059	6675	2355	3351	2819	848
	%	100	82,8	29,2	100	84,1	25,3
Воронежская область	гол.	6130	1728	2345	4448	951	2375
	%	100	28,2	38,3	100	21,4	53,4
Белгородская область	гол.	1171	644	923	1466	856	1254
	%	100	54,9	78,8	100	58,4	85,5
Республика Мордовия	гол.	2134	469	136	3043	650	620
	%	100	22,9	6,4	100	21,4	20,4
Липецкая область	гол.	600	89	278	100	27	34
	%	100	14,8	46,3	100	27,0	34,0
Амурская область	гол.	1445	941	68	471	244	51
	%	100	65,1	47,1	100	51,8	10,8
Курская область	гол.	94	4	3	19	1	-
	%	100	4,3	3,2	100	5,3	-
Волгоградская область	гол.	23	10	-	-	-	-
	%	100	43,5	-	100	-	-
Саратовская область	гол.	895	841	66	184	184	21
	%	100	93,9	7,4	100	100	11,4
Алтайский край	гол.	1110	1011	1	265	250	1
	%	100	91,1	0,1	100	94,3	0,4
Брянская область	гол.	322	309	5	40	39	3
	%	100	95,9	1,6	100	97,5	6,1
Иркутская область	гол.	171	28	13	-	-	-
	%	100	16,4	7,6	100	-	-
Рязанская область	гол.	163	3	31	150	-	46
	%	100	1,8	19,0	100	-	30,7
Республика Крым	гол.	90	15	-	-	-	-
	%	100	16,7	-	100	-	-
Тюменская область	гол.	25	2	25	28	2	26
	%	100	8,0	100	100	7,1	92,8
Республика Хакасия	гол.	49	49	-	-	-	-
	%	100	100	-	100	-	-
Томская область	гол.	65	65	55	154	152	134
	%	100	100	84,6	100	98,7	87,0

## **7. РАЗВЕДЕНИЕ ВНУТРИПОРОДНЫХ ТИПОВ СКОТА КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ**

В красно-пёстрой породе скота выделены три внутрипородных типа - «Енисейский» для зоны Сибири и Дальнего Востока, «Воронежский» - для разведения в зоне Центрально-Черноземного региона и «Приволжский» для разведения в зоне Нижнего и Среднего Поволжья.

Енисейский тип красно-пёстрой породы (патент №4804 от 22.06.2009г.) был создан в Сибири путём сложного воспроизводительного скрещивания коров красно-пёстрой породы с быками-производителями голштинской и шведской красно-пёстрой пород. Животные характеризуются высокими надоями молока - 6949 кг и содержанием в нем жира 4,09% и более, белка 3,33%, что важно для сибирского региона, где широко распространено сыроделие.

В Центрально-Черноземном регионе использовали приемы отбора и подбора помесей с кровностью по улучшающей голштинской красно-пёстрой породе от 3/4 до 5/8 (или долями крови 62,5%, 75,0% красно-пёстрых голштинов и 37,5% и 25,0% симменталов). Жесткий отбор животных желательного качества привел к созданию в 2008 году воронежского типа (патент №3881 от 13.05.2008г). Молочная продуктивность коров этого типа в 2021 году составила по племенным хозяйствам 7145кг молока, с содержанием жира – 3,89% и белка – 3,25%. Молоко с такими характеристиками является хорошим сырьём для различных молочных продуктов - твердых сыров, творога, кисломолочных напитков.

Новый внутрипородный тип красно-пёстрого скота «Приволжский» был утверждён Государственной комиссией по селекционным достижениям в 2016 году. Хозяйствами - оригинаторами нового типа являются племенные репродукторы Республики Мордовия «Александровский», «Агросоюз Левженский», «Агросоюз». Удой коров нового типа во всех категориях хозяйств составил 9148 кг молока с жирностью 3,87% и содержанием белка – 3,25%, живой массой коров – 567кг. Новый тип скота красно-пёстрой породы «Приволжский» имеет хорошие перспективы для разведения в Приволжском Федеральном округе.

В таблицах 25-27 представлены данные по численности и продуктивности коров красно-пёстрой породы и её внутрипородных типов в Российской Федерации за 2021год.

**Таблица 25. Численность и продуктивность коров красно-пёстрой породы и внутрипородных типов за 2021 г.**

Показатели	Красно-пёстрая порода	Енисейский тип	Воронежский тип	Приволжский тип
<b>Все категории племенных хозяйств</b>				
Кол-во хозяйств	46	1	3	3
Кол-во коров, тыс. голов	43,103	1,479	2,457	1,444
Удой, кг	7190	6949	7145	9148
Содержание жира, %	3,99	4,09	3,89	3,87
Содержание белка, %	3,23	3,33	3,25	3,25
Живая масса коров, кг	576	605	582	567
<b>Племзаводы</b>				
Кол-во хозяйств	11	-	2	-
Кол-во коров, тыс. голов	8,918	-	1,124	-
Удельная численность, %	20,68	-	45,74	-
Удой, кг	7280	-	6746	-
Содержание жира, %	4,04	-	4,02	-
Содержание белка, %	3,24	-	3,23	-
Живая масса коров, кг	581	-	582	-
<b>Племрепродукторы</b>				
Кол-во хозяйств	35	1	1	3
Кол-во коров, тыс. голов	34,185	1,479	1,334	1,444
Удельная численность, %	79,31	100	54,29	100
Удой, кг	7166	6949	7481	9148
Содержание жира, %	3,97	4,09	3,63	3,87
Содержание белка, %	3,23	3,33	3,28	3,25
Живая масса коров, кг	575	605	582	567

**Таблица 26. Показатели продуктивности внутрипородных типов красно-пёстрой породы скота  
в племях хозяйствах за 2021 год**

Хозяйства	Категория	Всего к.р.с., гол.	Всего коров, гол.	В т.ч. коров, с законч. лактац. гол.	Продуктивность за 305 дней законченной лактации по стаду, кг				Живая масса, кг				Реализовано плем. молодняка, гол.	
					удой, кг	+ к 2020 г.	жир, %	белок, %	коров	телок в возрасте, мес.			всего	в т.ч. бычков
										10	12	18		
Красно-пёстрая порода		<b>70211</b>	<b>43103</b>	<b>32951</b>	<b>7190</b>	<b>-3</b>	<b>3,99</b>	<b>3,23</b>	<b>576</b>	<b>259</b>	<b>300</b>	<b>415</b>	<b>3446</b>	<b>145</b>
<b>Енисейский тип</b>														
АО «Тубинск»	ПР	<b>3463</b>	<b>2292</b>	<b>1479</b>	<b>6949</b>	<b>343</b>	<b>4,09</b>	<b>3,33</b>	<b>605</b>	<b>228</b>	<b>265</b>	<b>412</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Итого														
<b>Воронежский тип</b>														
СХА «Дружба»	ПЗ	1620	935	738	6298	-128	3,91	3,17	564	278	295	397	101	31
ООО «Восток Агро»	ПР	2696	1598	1333	7481	249	3,63	3,28	582	265	322	440	119	--
ООО «Большевик»	ПЗ	860	500	386	7602	-142	4,13	3,29	600	276	304	423	34	4
Итого		<b>5176</b>	<b>3033</b>	<b>2457</b>	<b>7145</b>	<b>116</b>	<b>3,89</b>	<b>3,25</b>	<b>582</b>	<b>273</b>	<b>307</b>	<b>420</b>	<b>254</b>	<b>35</b>
<b>Приволжский тип</b>														
ОАО «Александровский»	ПР	918	500	423	7723	39	3,90	3,25	563	281	303	426	-	-
ООО «Агросоюз Левженский»	ПР	640	390	273	7678	-1098	3,77	3,23	561	264	300	404	34	-
ООО «Агросоюз»	ПР	1884	1110	748	10491	136	3,95	3,28	577	296	361	472	111	-
Итого		<b>3442</b>	<b>2000</b>	<b>1444</b>	<b>9148</b>	<b>-236</b>	<b>3,87</b>	<b>3,25</b>	<b>567</b>	<b>280</b>	<b>321</b>	<b>434</b>	<b>145</b>	<b>-</b>

**Таблица 27. Воспроизводительные качества и производственные показатели коров внутрипородных типов  
красно-пёстрой породы в племях хозяйствах за 2021 год**

Хозяйства	Сервис- период, дн.	Выход телят на 100 коров, гол.	Возраст коров в отелах	Возраст выбытия коров в отелах	Кол-во нетелей, перевед. в осн. стадо	Выбытие коров, голов								Интенс. молокоот- дачи, кг/мин
						всего	%	в т.ч., пер- вотелок	%	низкая продукт./ гинекология	болезни вымени/ конечностей	травмы	прочие	
<b>Красно-пёстрая порода</b>	<b>135</b>	<b>83</b>	<b>2,6</b>	<b>3,7</b>	<b>12182</b>	<b>13647</b>	<b>31,7</b>	<b>3062</b>	<b>22,4</b>	<b>758 / 3982</b>	<b>2044 / 1877</b>	<b>937</b>	<b>4047</b>	<b>1,88</b>
<b>Енисейский тип</b>														
ЗАО «Тубинск»	149	62	2,3	3,4	884	1041	45,4	220	21,1	22 / 223	147 / 293	190	165	1,78
<b>Воронежский тип</b>														
СХА «Дружба»	166	81	2,8	3,2	293	293	31,3	83	28,3	17 / 116	52 / 23	50	35	1,78
ООО «Большевик»	123	71	2,3	3,0	139	139	27,8	36	25,8	- / 54	57 / 19	-	9	1,86
ООО «Восток Агро»	162	82	3,1	3,2	303	266	16,6	56	21,1	12 / 65	67 / 24	17	81	2,01
<b>Итого</b>	<b>150</b>	<b>78</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>735</b>	<b>698</b>	<b>23,0</b>	<b>175</b>	<b>25,1</b>	<b>29 / 235</b>	<b>176 / 66</b>	<b>67</b>	<b>125</b>	<b>1,88</b>
<b>Приволжский тип</b>														
ОАО «Александровский»	90	74	2,8	3,5	84	84	16,8	3	3,6	- / 26	5 / 6	22	25	1,95
ООО «Агросоюз «Левженский»	135	83	2,1	2,3	149	133	34,1	50	37,6	- / 20	- / 11	36	66	2,71
ООО «Агросоюз»	117	87	2,1	3,3	434	434	39,1	85	19,6	6 / 109	101 / 45	17	156	2,77
<b>Итого</b>	<b>114</b>	<b>81</b>	<b>2,3</b>	<b>3,0</b>	<b>667</b>	<b>651</b>	<b>32,6</b>	<b>138</b>	<b>21,2</b>	<b>6 / 154</b>	<b>106 / 62</b>	<b>74</b>	<b>247</b>	<b>2,48</b>

## 8. ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК

Для планомерного комплектования племенных ферм и комплексов по производству молока требуются коровы, хорошо выращенные в молодом возрасте, способные реализовывать свой генетический потенциал молочной продуктивности на протяжении 4-5 и более лактаций.

Изучение результатов выращивания ремонтных телок проведено по всем племенным хозяйствам основных регионов разведения красно-пёстрой породы, имеющих статус племзаводов и племрепродукторов (таблица 28). Средняя живая масса телочек в возрасте 10 месяцев на поголовье 3118 животных составила 246кг. В четырех племенных хозяйствах эти показатели несколько ниже, а именно: в Алтайском крае – 231кг; Брянской области – 242 кг; Амурской области – 243 кг и Ростовской области – 110 кг.

В 12 месяцев проведена оценка 8600 телок, их живая масса составила 293кг. Как и в первой возрастной группе, молодняк 6 хозяйств имеет показатели ниже средних по породе.

В 18-месячном возрасте средняя живая масса 14657 телочек составила 408кг. Этот показатель несколько выше в хозяйствах Республики Мордовия - 442кг, Липецкой области – 428кг, Красноярского края – 424кг. В этих регионах, исходя из материалов бонитировки ремонтного молодняка, выращиванию телок во все возрастные периоды уделяется должное внимание, что обеспечивает им хорошее развитие.

Молодняк красно-пёстрой породы в регионах разведения за 8-месячный период имеет неодинаковый показатель прироста живой массы (среднесуточный прирост): Красноярский край – 147кг (613г); Воронежская область – 158кг (658г); Белгородская область – 143кг (596г); Республика Мордовия – 161кг (671г); Липецкая область – 147кг (613г); Амурская область – 189 кг (788г); Саратовская область 125кг (521г); Алтайский край – 145кг (604г); Брянская область – 156кг (650г); Волгоградская область – 130кг (542г); Республика Хакасия – 143кг (596г).

**Таблица 28. Результаты выращивания ремонтных телок в регионах разведения красно-пёстрой породы ( 2021год)**

Регион	Число племенных хозяйств	10 мес.		12 мес.		18 мес.	
		кол-во телок, гол.	живая масса, кг	кол-во телок, гол.	живая масса, кг	кол-во телок, гол.	живая масса, кг
Красноярский край	8	920	262	2992	298	4660	409
Воронежская область	14	851	264	2422	320	3712	422
Белгородская область	6	291	260	874	295	1129	403
Республика Мордовия	8	513	281	1090	327	1819	442
Липецкая обл.	1	31	281	64	338	52	428
Амурская обл.	2	181	243	452	298	753	432
Саратовская обл.	1	5	283	15	306	294	408
Алтайский край	2	112	231	380	278	790	376
Брянская обл.	1	41	242	65	276	218	398
Волгоградская область	1	32	250	16	280	16	380
Ростовская область	1	47	110	30	220	-	-
Республика Хакасия	1	94	247	200	282	1214	390
По породе:	46	3118	246	8600	293	14657	408

## 9. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ

Одним из главных факторов, определяющих организацию стада в хозяйстве, является его оптимальная структура и расширенное воспроизводство.

В племенных хозяйствах доля коров в стаде изменяется с учетом возраста реализации племенного молодняка. Чем в более раннем возрасте реализуют молодняк, тем больший процент коров может быть в стаде. Оптимальным для реализации племенного молодняка является возраст 12 месяцев, при этом доля коров в стадах может достигать 50%. Одним из основных показателей воспроизводства стада является возраст при первом отеле, средняя продолжительность сервис – периода, сухостойного периода и выхода телят на 100 коров. В 2021 году во всех категориях хозяйств молочных пород скота было получено по 80,7 телят на 100 коров, по красно-пёстрой породе этот показатель составил 80,3 головы (таблица 29).

**Таблица 29. Воспроизводительные качества коров красно-пестрой породы в регионах разведения (2021 г.)**

Хозяйства	Всего в стаде коров и телок, гол.	Искусственно осеменено, гол.		Жив. масса при 1 осем., кг	Оста-лись не осем., гол.	Кол-во осем на 1 плод. осем.	Возр. коров 1 отела, мес.	Возр. коров в отелах	Возр. выбыт. коров в отелах	Сервис-период, дней	Сух. пери-од, дн.	Выход телят на 100 коров	Ввод нете-лей в основн. стадо	Вы-было всего гол.
		всего	быка-ми улучш.											
Красно-пестрая порода, РФ	57983	51900	21317	395	6928	1,9	28,4	2,6	3,5	131	58	80,3	10755	12469
В том числе: Красноярский край	18110	15535	5958	392	2575	1,8	27,7	2,6	3,3	128	57	78,5	3722	5470
Воронежская область	15138	14497	4142	405	1494	2,0	27,7	2,7	3,4	139	60	80	3139	3267
Белгородская область	5281	4883	1116	379	398	1,6	27	3,1	4,2	127	58	86	223	229
Республика Мордовия	7837	7091	2186	391	746	1,7	26	2,7	4,1	122	58	85,8	1342	1226
Республика Хакасия	2219	2143	2142	410	76	2,5	33	1,8	4,2	121	55	84,0	505	321
Липецкая область	479	479	479	352	-	1,6	-	-	4,2	142	54	90	-	85
Амурская область	3185	2976	2966	413	209	1,95	28	4,8	3,6	132	60	84,5	863	930
Волгоградская область	271	195	195	380	76	2,5	29	3,0	3,1	170	65	70,0	15	15
Саратовская область	1907	1225	1225	380	682	2,3	29	2,8	3,2	168	81	80,0	279	279
Алтайский край	2954	2344	535	414	610	1,85	29	2,6	4,1	126	55	82,1	607	587
Брянская область	602	532	373	432	62	1,7	27	3,0	3,2	128	46	83,0	60	60
Ростовская область	-	-	-	-	-	-	29	1,8	3,0	117	68	89,0	-	-

Необходимо отметить, что не все регионы, а также хозяйства, разводящие скот красно-пёстрой породы, сработали положительно, хороших показателей добились в регионах: Липецкая область – 90,0%, Ростовская область – 89,0%; Республика Мордовия – 85,8%. Низкие результаты по выходу телят в 2021 году были в Волгоградской области – всего 70%.

Продолжительность сервис - периода напрямую влияет на выход телят у коров. Низкая продолжительность сервис – периода была отмечена в хозяйстве Ростовской области – 117 дней (89 телят) и Республике Хакасия - 121 день (84 теленка). Наиболее продолжительным он был в хозяйствах Волгоградской области – 170 дней (70 телят) и Саратовской области – 168 день (80 телят).

Возраст коров по породе составляет 2,6 отелов. Средняя продолжительность сухостойного периода коров - 58 дней. Несколько выше этот показатель в Саратовской (81 день) и Ростовской областях (68 дней), что связано, видимо, с условиями содержания и кормления. На фоне роста продуктивности в стадах уменьшается срок использования коров в хозяйствах (3,5 отелов). Однако имеются регионы, где срок пребывания коров в стаде 4,2 отела – это Белгородская, Липецкая области и Республика Хакасия.

Большое значение в воспроизводстве стада имеет показатель уровня осеменения коров и телок быками – улучшателями. Этот показатель составляет всего 41,1%. Более активно работают с быками - улучшателями в хозяйствах Амурской области (99,7%), в Волгоградской и Липецкой областях (100%).

В условиях оптимального выращивания ремонтного молодняка физиологическая зрелость телок красно-пестрой породы наступает в 14–15 месяцев, поэтому необходимо выращивать полноценное поголовье телок с живой массой 380–400 кг к данному возрасту, осеменять и получать коров в возрасте 23–24 месяцев.

## 10. ЛУЧШИЕ СТАДА ПО РАЗВЕДЕНИЮ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Приводимые в таблице 30 данные показывают динамику роста количества стад, разводящих красно-пёструю породу, с удоем 7000кг и более.

**Таблица 30. Динамика роста количества стад с удоем 7000 кг и более**

	Год, количество племенных хозяйств									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
7000 и более	1	2	1	1	4	11	11	16	18	16
8000 и более	-	-	1	14	4	2	5	6	6	4
9000 и более	-	-	-	-	1	1	1	1	5	2
10000 и более	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
11000 и более	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

В таблице 31 представлены лучшие племенные хозяйства. В 2021 году в 24 стадах достигнут удой на корову 7000кг молока и более. В племрепродукторе ООО «Исток» Республики Мордовия была наивысшая молочная продуктивность по породе – 842 – 11358 кг – 3,87% - 3,22% - 554кг. В среднем по региону удой молока у коров составил 8251кг, при содержании жира – 3,87% и белка 3,19% живой массе коров 558кг. Однако имеются хозяйства, где удой молока от коровы не превышает 6000кг - это АКГУП «Бийское» Алтайского края; СХПК «Колхоз племзавод им. Калинина» Волгоградской области; ООО «Тигрицкое» Красноярского края; ООО «Молочник»; ЗАО «Большевик» Белгородской области; СПК им. Ленина Ростовской области. Специалистам хозяйств вышеперечисленных регионов следует принять соответствующие меры для реализации имеющегося генетического потенциала продуктивности животных красно-пёстрой породы скота.

**Таблица 31. Лучшие племенные хозяйства красно-пёстрой породы за 2021 год**

Хозяйство	Поголовье коров с законч. лакт. на 01.01.2022г.	Удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	Живая масса коров, кг
1	2	3	4	5	6
Республика Мордовия					
ООО «Исток»	842	11358	3,87	3,22	554
ООО «Агросоюз»	748	10491	3,95	3,28	577
ТНВ «ОАО МАПО и К»	507	9310	3,81	3,27	572
ОАО «Александровский»	423	7723	3,90	3,25	563

Продолжение таблицы 31

1	2	3	4	5	6
ООО «Агросоюз Левженский»	273	7678	3,77	3,23	561
Белгородская область					
ЗАО «Бобравское»	977	8700	3,94	3,32	557
ЗАО «Должанское»	851	8247	4,21	3,34	600
СПК «Большевик»	492	7881	3,99	3,35	576
Воронежская область					
ООО «Ермоловское»	383	9521	3,82	3,29	627
ЗАО «Агрофирма Павловская Нива»	744	8682	4,00	3,33	581
ООО «Эко-Нива-Агро»	811	7949	3,79	3,31	563
ЗАО «Родина»	1324	7606	3,57	3,28	566
ООО «Большевик»	386	7602	4,13	3,29	600
ООО им. Тельмана	339	7574	3,79	3,26	549
Красноярский край					
ОАО «Каннская сортиспытательная с танция»	1735	7991	4,23	3,32	590

## 11. ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ КОРОВЫ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ В РЕГИОНАХ РАЗВЕДЕНИЯ

На современном этапе разведения красно-пёстрой породы особое внимание необходимо уделить раздою коров до рекордной продуктивности (10000кг и более). За последнюю законченную лактацию таких коров в породе выявлено 2130 голов. Из них 1346 коров (63,2%) принадлежат племенным хозяйствам Республики Мордовия, 86 корова (4,0%) – Красноярскому краю, 517 коров (24,3%) – Воронежской области, 148 голов (6,9%) – Белгородской области, Амурской области – 24 головы (1,1%), Алтайскому краю – 7 голов (0,3%), Брянской и Липецкой областям по 1 голове (0,05%).

В хозяйствах, имеющих поголовье высокопродуктивных коров, продолжается активная работа с имеющимися семействами, и по созданию новых семейств, что позволит ускорить формирование быкопроизводящей группы коров. Животные красно-пёстрой породы обладают большим генетическим потенциалом молочной продуктивности, где созданы оптимальные условия для выращивания ремонтных телок и обеспечивается полноценное кормление в последующей эксплуатации коров. Однако не во всех хозяйствах ещё созданы условия, которые позволяют превысить шеститысячный рубеж удоев.

В таблице 32 представлены животные красно-пёстрой породы с продуктивностью более 11000кг молока.

**Таблица 32. Список высокопродуктивных коров красно-пёстрой породы**

Хозяйство, регион	Кличка, инв. №	№ лакт.	Удой по наивысшей лактации, кг	Жир, %	Белок, %
<b>Республика Мордовия</b>					
ООО «Агросоюз»	6020	2	16302	4,06	3,33
	4918	3	15270	4,06	3,32
	4666	4	15090	4,21	3,29
	5621	2	14909	4,06	3,30
	4541	3	14885	4,11	3,31
	3710	4	14876	4,0	3,32
	5599	3	14872	4,06	3,25
ООО «Агросоюз Левженский»	Мочка351228	2	14866	3,99	3,09
	Пуховка 7175	1	13703	4,13	3,19
	Краска 351118	2	13686	4,0	3,08
АО «Агро-Атяшево»	1592	3	13000	4,29	3,15
	1683	2	12692	4,22	3,04
ЗАО «Александровский»	Матильда 6734	2	12049	3,94	3,26
<b>Красноярский край</b>					
АО «КСС»	Южана 18158	1	12897	4,22	3,20
<b>Воронежская область</b>					
ООО «Ермоловское»	Лайма 17144	2	12945	4,27	3,37
	Сказка 15321	4	12892	3,88	3,39
ООО «ЭкоНиваАгро»	Соринка 3614122401	2	13190	3,90	3,47
	Библия 3601200637	4	11947	3,85	3,36
<b>Белгородская область</b>					
ЗАО «Бобравское»	Капсула 12187	2	12502	3,69	3,25
	Личинка 12130	2	12355	3,86	3,30
	Ратуша 22220	4	12004	3,90	3,35
	Арка 22256	2	11960	4,18	3,40
	Карусель 11804	3	11739	3,83	3,27
	Рама 22258	3	11264	4,19	3,41

## **12. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В СРАВНЕНИИ С ЧЕРНО-ПЁСТРОЙ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ В ОДИНАКОВЫХ КОРМОВЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

В настоящее время совершенствование красно-пёстрой породы осуществляется с использованием красно-пёстрых быков, а для корректировки экстерьерных качеств, молочных форм используются чистопородные голштинские быки красно-пёстрой масти разной селекции. Это вполне закономерный селекционный приём, используемый в период

консолидации новых пород, на начальном этапе их совершенствования. За 24-летний период работы была создана молочная популяция скота, отвечающая требованиям современной промышленной технологии, которая по экономике производства молока конкурирует с известными высокопродуктивными породами молочного скота. Для оценки конкурентоспособности красно–пёстрой породы и наиболее распространенной в Российской Федерации голштинизированной черно–пёстрой породы были выбраны регионы их разведения: Красноярский край, Воронежская область и Республика Мордовия. Исследовано поголовье коров из племзаводов, племрепродукторов и хозяйств всех категорий (таблица 33). В результате проведенных исследований установили, что более объективным показателем, характеризующим удой и живую массу коров, является коэффициент молочности. Наиболее высокий коэффициент отмечается у коров Республики Мордовия. По красно–пёстрой породе в Республике Мордовия он составил в среднем 1400; Воронежской области - 1290; в Красноярском крае - 1210. По черно–пёстрой же породе этот показатель был в Красноярском крае –1220; Республике Мордовия – 1390; Воронежской области – 1320.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют, что по коэффициенту молочности животные красно–пёстрой породы практически не уступают голштинизированным племенным животным черно-пестрой породы.

**Таблица 33. Конкуренентоспособность коров за 305 дней последней законченной лактации красно–пёстрой породы  
в сравнении с черно–пестрой в различных регионах РФ**

Регион, порода	Коровы, тыс. гол.	Продуктивность				Воспроизводство		Возраст коров при 1 отеле, дн.	Коэффи- циент молоч- ности
		удой, кг	% жира	% белка	живая масса, кг	сервис- период, дн.	Выход телят на 100коров		
Красно – пестрая порода									
Красноярский край									
Все категории хозяйств п/х	14,73	7072	4,13	3,23	585	128	78,5	27,2	1210
Племзаводы	0,816	6618	4,06	3,14	555	118	84,0	29,0	1190
Племрепродукторы	8,386	6722	4,14	3,24	586	139	75,9	26,9	1150
Воронежская обл.									
Все категории хозяйств п/х	13,15	7371	3,84	3,29	568	137	79,5	27,8	1290
Племзаводы	2,251	7858	3,96	3,26	587	146	80,4	27,5	1340
Племрепродукторы	6,722	7317	3,77	3,28	572	142	78,5	27,2	1280
Республика Мордовия									
Все категории хозяйств п/х	6,90	7927	3,88	3,20	565	122	85,8	25,7	1400
Племрепродукторы	5,277	8251	3,87	3,19	565	121	85,3	25,5	1460
Черно – пестрая порода									
Красноярский край									
Все категории хозяйств п/х	2,15	7143	4,20	3,29	586	149	73,9	29,2	1220
Племрепродукторы	0,687	6450	4,18	3,33	594	161	87,0	28,8	1080
Воронежская обл.									
Все категории хозяйств п/х	0,42	7664	3,79	3,13	582	151	81,0	28,9	1320
Племзаводы	0,42	7664	3,79	3,13	582	151	81,0	28,9	1320
Республика Мордовия									
Все категории хозяйств п/х	2,91	7738	4,00	3,24	557	135	86,1	26,3	1390
Племрепродукторы	0,526	6257	4,21	3,20	565	146	84,0	29,2	1110

### **13. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ КРАСНО–ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РФ**

Основными производственными показателями для племенных коров являются продолжительность их продуктивного использования, возраст в отелах и при первом отеле. Все эти характеристики связаны между собой. Как свидетельствуют данные таблицы 34, у коров красно–пестрой породы во всех категориях хозяйств возраст первого отела составил 27,5 месяцев, соответственно в племзаводах – 27,4, племрепродукторах – 27,2 месяцев. Наименьший возраст первого отела (22,8мес.) оказался в хозяйствах Рязанской области, а наиболее проблематичный отмечен в Республике Саха – 35,4 месяцев. В целом коровы красно–пёстрой породы по возрасту 1 отела в хозяйствах всех категорий вполне соответствуют оптимальным параметрам данного признака.

Второй показатель, характеризующий эффективность использования коров – это возраст в отелах. Во всех категориях хозяйств, разводящих животных красно–пёстрой породы, самый высокий возраст коров в отелах в хозяйстве Республики Саха – 4,20 отела, Рязанской области – 3,70 отелов. Наименьший возраст продуктивного использования был характерен для коров Ростовской – 1,80; Томской – 1,40 областей и Хабаровского края – 1,00 отел. Высокий возраст выбытия коров в хозяйствах всех категорий отмечается в Республике Саха – 5,0 отелов, а самый низкий возраст выбытия коров оказался у животных хозяйств Хабаровского края – 1,0 отел.

В программах селекции красно–пёстрого скота необходимо обратить внимание на проблему продуктивного долголетия коров. Установлено, что окупаемость затрат на молочное стадо при ремонте первотелками собственной репродукции наступает после 3-х лактаций. Анализ производственного использования коров красно–пестрой породы показал, что практически половина коров (50%) выбывают из стад племенных хозяйств в возрасте 1,5 – 4,9 отела. Сложившуюся ситуацию в высокопродуктивных молочных стадах необходимо менять, так как красно–пёстрые коровы обладают крепким телосложением,

конечностями, достаточно устойчивой лактационной деятельностью на протяжении 4-5 и более лактаций. Красно-пёстрая порода скота в большинстве хозяйств доказала свою высокую конкурентоспособность и может с успехом использоваться в промышленных комплексах в течение не менее 4–5 лактаций. Имеются предпосылки получать ремонтных телок в 15–16 месяцев с живой массой 380–400 кг, и оптимизировать возраст первого отела в пределах 24–25 месяцев.

**Таблица 34. Производственные показатели использования коров красно – пестрой породы в сравнении с породами молочного направления продуктивности**

Республика, край, область	Возраст коров								
	все категории хоз-в			племзаводы			племрепродукторы		
	возр. I отела, мес.	возр. в отелах	возраст выбытия из стада в отелах	возр. I отела, мес.	возр. в отелах	возраст выбытия из стада в отелах	возр. I отела, мес.	возр. в отелах	возраст выбытия из стада в отелах
<b>Все молочные пор.</b>	<b>25,6</b>	<b>2,47</b>	<b>3,18</b>	<b>24,6</b>	<b>2,38</b>	<b>3,17</b>	<b>25,5</b>	<b>2,47</b>	<b>3,25</b>
<b>Красно-пестрая</b>	27,5	2,69	3,52	27,4	2,79	3,63	27,2	2,59	3,41
В том числе: Красноярский край	27,2	2,69	3,25	29,0	2,70	3,20	26,9	2,59	3,21
Воронежская область	27,8	2,70	3,31	27,5	2,80	3,52	27,2	2,66	3,27
Белгородская область	26,3	2,77	4,18	27,6	3,28	4,13	25,8	2,51	4,20
Республика Мордовия	25,7	2,67	3,48	-	-	-	25,5	2,67	3,47
Республика Хакасия	32,9	1,80	4,20	-	-	-	32,9	1,80	4,20
Липецкая область	27,3	3,16	4,09	-	-	-	25,2	2,90	4,20
Амурская область	26,9	2,32	3,29	25,3	2,20	3,70	31,2	2,60	3,50
Курская область	25,8	2,10	3,20	-	-	-	-	-	-
Волгоградская область	29,4	3,00	3,10	29,4	3,00	3,10	-	-	-
Саратовская область	29,2	2,80	3,90	29,2	2,80	3,90	-	-	-
Алтайский край	29,7	2,88	4,72	-	-	-	29,1	2,63	3,75
Брянская область	26,9	3,00	3,20	26,9	3,00	3,20	-	-	-
Иркутская область	27,2	2,60	4,10	-	-	-	-	-	-
Ростовская область	29,0	1,80	3,0	-	-	-	29,0	1,80	3,00
Рязанская область	22,8	3,70	3,60	-	-	-	-	-	-
Краснодарский край									
Тюменская область	27,3	2,20	3,50	-	-	-	-	-	-
Томская область	27,3	1,40	1,70	-	-	-	-	-	-
Забайкальский край	30,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-
Республика Крым	30,5	2,90	2,60	-	-	-	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	35,4	4,20	5,00	-	-	-	-	-	-
Хабаровский край	29,3	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-

## 14. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Совершенствование племенных и продуктивных качеств животных красно-пёстрой породы проводилось в 2021 году путем использования быков 23 генеалогических линий и групп. Структура маточного поголовья по сравнению с 2020 годом претерпела некоторые изменения (таблица 35). Так, на 4,55% по сравнению с 2020 годом увеличилось поголовье животных в линии Рефлекшн Соверинга 198998, в линии Карат 9600 - на 0,01%, Дюшеса 5462 – 0,01. Самый высокий процент увеличения поголовья наблюдался в линии Рефлекшн Соверинга 198998.

**Таблица 35. Изменение генеалогической структуры маточного поголовья  
красно-пёстрой породы**

Линия	Животных линии в общем поголовье, %		
	2020г.	2021г.	± 2021г.к 2020г.
1	2	3	4
Вис Бек Айдиала 933122	40,40	39,82	-0,58
Рефлекшн Соверинга 198998	36,43	40,98	4,55
Монтвик Чифтейна 95679	10,61	8,92	-1,69
Розейф Ситейшна 267150	4,50	3,17	-1,33
Пабст Говернера 882933	3,18	2,45	-0,73
Силинг Трайджун Рокита 25803	1,23	1,29	0,06
Романдейл Шейлимара 265607	0,66	0,69	0,03
Редада 711620016730	0,17	0,10	-0,07
Рамулуса 929189864	0,13	0,09	-0,04
Хонига 803610032	0,06	0,03	-0,03
Дюшес 5462	0,09	0,10	0,01
Салата 979	0,001	0,001	0
Целота 929105907	0,008	-	-
Польцера 803608138	0,10	0,09	-0,01
Флориана 374	0,008	0,002	-0,006
Каина 59	0,001	0,002	0,001
Сигнала 4863	0,04	0,02	-0,02
Страйка 979322326	0,007	0,007	0
Диригента 924326746	0,003	-	-
Костер 3366860	0,02	0,03	0,01
Карат 9600	0,04	0,05	0,01
Мануэль 718939545	0,009	0,01	0,001
Шах 605743065	0,01	0,01	0
Рубенс 536374829	0,003	0,003	0
Мергель 2122	0,001	-	-
Прочие линии 200	2,27	2,26	-0,01

В остальных линиях произошло незначительное снижение поголовья коров. На 0,01% по сравнению с 2020 годом уменьшились показатели по «прочим» линиям. В то же время в хозяйствах имеются определенные затруднения при закреплении быков–производителей за маточным поголовьем, с учетом их происхождения и племенной ценности.

## **15. ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ**

По итогам 2021 года из племенных хозяйств выбыли 13384 коровы красно-пестрой породы, что составляет 31,1% от всего поголовья коров страны (43103 головы), в том числе 3027 первотелок, или 22,6% от количества выбывших коров (таблица 36).

По причине низкой продуктивности выбраковано 760 коров (5,7%). Наибольшее количество животных выбракованы вследствие гинекологических заболеваний (яловости) - 3953 коров (29,5%), по «прочим» причинам - 3854 головы (28,8%), в результате заболеваний вымени сданы 2064 коровы (15,4%), по заболеваниям конечностей - 1811 голов (13,5%), из-за травм – 941 голова (7,0%).

В племенных хозяйствах Красноярского края выбраковано 5470 коров (44,3%), в том числе 1515 первотелок (27,7%). Наибольшее количество коров выбраковано по гинекологическим заболеваниям и яловости – 1591 голова (29,1%), по прочим причинам – 1470 голов (26,9%). Средний возраст выбытия животных из стад - 3,3 отела. Выбраковано коров 44,3%, переведено нетелей в основное стадо 30,1%.

В Воронежской области за 2021 год выбраковано 3267 коров (28,4%), в том числе первотелок 755 (23,1%), по низкой продуктивности 193 коров (5,9%), по гинекологическим заболеваниям (яловости) 1014 голов (31,0%), по прочим причинам 806 голов (24,7%). Средний возраст выбытия коров – 3,4 отела, переведено в основное стадо нетелей 27,3%.

В Белгородской области выбраковано 1220 коров (29,3%), в том числе 135 (11,1%) первотелок, по низкой продуктивности 37 коровы (3,0), по гинекологическим заболеваниям (яловости) 408 голов (33,4%), по прочим причинам 513 головы (42,0%). Средний возраст выбытия коров – 4,2 отела, переведено в основное стадо 1193 нетелей (28,6%).

В Республике Мордовия всего выбраковано 1589 коров (23,7%), в том числе 308 (19,4%) первотелки, по низкой продуктивности выбраковано 7 коров (0,4%), а самое большое количество коров выбраковано в этом регионе по прочим причинам 540 (33,9%) и гинекологическим заболеваниям – 497 голов (31,3%). Средний возраст выбытия коров 3,5 отела. Выбраковано всего 1589 коров (23,7%), переведено нетелей в основное стадо 1705 голов (25,4%).

Самым высоким возрастом выбытия характеризовались животные хозяйств Республики Хакасия, Белгородской и Липецкой областей – 4,2 отела. В Белгородской области этот показатель в хозяйствах ЗАО «Большевик» был равен 8,1 отела, в ООО «Молочник» - 9,1 отела. Самый низкий возраст выбывших коров в 2021 году оказался в Республике Мордовия в хозяйстве ООО «Агросоюз Левженский» – 2,3 отела.

**Таблица 36. Причины выбытия коров красно-пестрой породы в племхозьях в 2021г.**

Республика, край, область	Всего выбрако- вано коров	В т.ч. перво- телок	Причины						Средний возраст выбытия коров в отелах	Кол-во нетелей, переведенных в стадо
			низкая продук- тивность	гинеко- логия и яловость	болезни		травмы	прочие при- чины		
					вымени	конеч- ностей				
Красноярский край, голов, %	<b>5470</b> 100	<b>1515</b> 27,7	<b>164</b> 3,0	<b>1591</b> 29,1	<b>743</b> 13,6	<b>1078</b> 19,7	<b>423</b> 7,7	<b>1470</b> 26,9	<b>3,3</b> х	<b>3722</b> 68
Воронежская область голов, %	<b>3267</b> 100	<b>755</b> 23,1	<b>193</b> 5,9	<b>1014</b> 31,0	<b>677</b> 20,7	<b>313</b> 9,6	<b>264</b> 8,1	<b>806</b> 24,7	<b>3,4</b> х	<b>3139</b> 96
Белгородская область, голов, %	<b>1220</b> 100	<b>135</b> 11,1	<b>37</b> 3,0	<b>408</b> 33,4	<b>157</b> 12,9	<b>44</b> 3,6	<b>61</b> 5,0	<b>513</b> 42,0	<b>4,2</b> х	<b>1193</b> 98
Республика Мордовия, голов, %	<b>1589</b> 100	<b>308</b> 19,4	<b>7</b> 0,4	<b>497</b> 31,3	<b>151</b> 9,5	<b>264</b> 16,6	<b>130</b> 8,2	<b>540</b> 33,9	<b>3,47</b> х	<b>1705</b> 107
Липецкая область, голов, %	<b>85</b> 100	<b>5</b> 5,9	<b>1</b> 1,2	<b>31</b> 36,5	<b>47</b> 55,3	<b>2</b> 2,3	<b>4</b> 4,7	<b>-</b> -	<b>4,2</b> х	<b>-</b> -
Амурская область, голов, %	<b>930</b> 100	<b>183</b> 19,7	<b>104</b> 11,2	<b>294</b> 31,6	<b>195</b> 20,9	<b>84</b> 9,0	<b>31</b> 3,3	<b>222</b> 23,9	<b>3,6</b> х	<b>863</b> 93
Волгоградская область, голов, %	<b>15</b> 100	<b>-</b> -	<b>4</b> 26,7	<b>5</b> 33,3	<b>2</b> 13,3	<b>4</b> 26,7	<b>-</b> -	<b>-</b> -	<b>3,1</b> х	<b>15</b> 100
Саратовская область, голов, %	<b>279</b> 100	<b>42</b> 15,1	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>279</b> 100	<b>3,2</b> х	<b>279</b> 100
Алтайский край, голов, %	<b>587</b> 100	<b>96</b> 16,4	<b>230</b> 39,2	<b>112</b> 19,1	<b>98</b> 16,7	<b>91</b> 15,5	<b>2</b> 0,3	<b>54</b> 9,2	<b>4,1</b> х	<b>707</b> 120
Брянская область, голов, %	<b>60</b> 100	<b>8</b> 13,3	<b>15</b> 25,0	<b>21</b> 35,0	<b>3</b> 5,0	<b>4</b> 6,7	<b>5</b> 8,3	<b>12</b> 20,0	<b>3,2</b> х	<b>60</b> 100
Ростовская область, голов, %	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b> -
Республика Хакасия, голов, %	321 100	113 35,2	5 1,6	49 15,3	- -	24 7,5	53 16,5	190 59,2	4,2 х	505 157
Итого: голов, %	<b>13384</b> 100	<b>3027</b> 22,6	<b>760</b> 5,7	<b>3953</b> 29,5	<b>2064</b> 15,4	<b>1811</b> 13,5	<b>941</b> 7,0	<b>3854</b> 28,8	<b>3,8</b> х	<b>11765</b> 88

## 16. РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО МОЛОДНЯКА

Восстановление и стабилизация поголовья молочных коров сегодня являются необходимыми комплексными мерами в регионах, для этого уровень воспроизводства стада должен быть на уровне не менее 80 живых телят в расчете на 100 коров.

Многие племенные хозяйства не уделяют должного внимания воспроизводству племенного молодняка на продажу, в том числе бычков от матерей с удоем 10–16 тысяч кг молока. Это сдерживает рост не только маточного поголовья красно–пестрой породы за счет собственной репродукции, но и замедляет скорость повышения генетического потенциала породы в целом и ее конкурентоспособность (таблица 37).

**Таблица 37. Реализация племенного молодняка в племпредприятиях регионов за 2021 год**

Регион	Число плем хозяйств, всего	Кол-во коров, гол.	Реализовано племолодняка, голов			
			всего	в том числе:		молодняка в расчете на 100 коров
				телочек	быч- ков	
Красно-пёстрая порода	46	43103	3446	3301	145	8,0
Красноярский край	8	12357	1094	1070	24	8,9
Воронежская область	14	11506	949	846	103	8,2
Белгородская область	6	4168	357	355	2	8,6
Республика Мордовия	8	6701	207	207	-	3,1
Липецкая область	1	350	37	35	2	10,6
Амурская область	2	2346	227	223	4	9,7
Волгоградская область	1	250	-	-	-	--
Саратовская область	1	1591	160	156	4	10,1
Алтайский край	2	2154	202	197	5	9,4
Брянская область	1	384	18	17	1	4,7
Ростовская область	1	291	30	30	-	10,3
Республика Хакасия	1	1005	165	165	-	16,4

Анализ показателей реализации молодняка в расчете на 100 коров выявил в регионах значительные различия. В среднем по племенным хозяйствам реализация молодняка составила 8,0%. Положительные результаты, соответствующие требованиям, предъявляемым к племенным организациям, по реализации телок на 100 коров получены в таких регионах

как: Липецкая область – 10,6%, Саратовская область – 10,1%, Ростовская область – 10,3% и Республика Хакасия – 16,4%. Низкие показатели племпродажи были в Республике Мордовия – 3,1%, Брянской области – 4,7%, Воронежской области – 8,2%. В Волгоградской области племпродажа молодняка вообще отсутствует. В данных регионах необходимо обратить внимание на выполнение важнейшей функции племенных хозяйств – реализации племенного молодняка.

## **17. ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА В 2021 ГОДУ**

Оценка быков–производителей красно-пёстрой и голштинской красно-пёстрой масти пород по качеству потомства проведена методом BLUP.

В процессе выведения красно-пёстрой породы на первом этапе на маточном поголовье симментальской породы были использованы голштинские быки красно-пёстрой масти. На помесном поголовье также закреплялись быки улучшающей породы, в результате чего в некоторых хозяйствах и регионах предприняли более интенсивное их использование. А в таких регионах как Саратовская и Липецкая области практически осуществлено полное поглощение скота симментальской породы. Методикой выведения красно-пёстрой породы предусматривалось получение генотипов с кровностью по улучшающей породе 75% ( $3/4$  КПП к  $1/4$  С). Проведенные в последнее время исследования показывают, что продолжается интенсивное использование производителей голштинской породы. Повышение кровности выше 92 % по КПП может привести к потере особенностей, присущих исходной симментальской породе.

В таблице 38 приведены данные распределения быков–производителей в соответствии с достоверностью их племенной ценности.

Достоверность племенной оценки в значительной степени определяется общим числом дочерей быка и распределением их по стадам, что является главным условием при организации проверки. Если у быка все дочери находятся в одном стаде (ферме), то показатель достоверности оценки не

будет превышать 25%. Только, когда эти дочери будут получены в 8 и более стадах, достоверность такой оценки будет 65% и более.

**Таблица 38. Распределение быков–производителей в соответствии с достоверностью племенной ценности**

Порода	Оценено, гол.	Достоверность, %							
		65-74		75-84		85-94		95 и выше	
		гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Красно-пёстрая	194	44	22.7	61	31.4	62	32.0	27	13.9
Голштинская красно – пёстрой масти	405	63	15.5	76	18.8	141	34.8	125	30.9

Из материалов таблиц 39 видно, что преобладающее число быков красно-пёстрой породы (32,0%) относится к группе с достоверностью 85-94%. Быки Памир 489, Реглан 5190, Чулым 21548 отличаются высокими показателями племенной ценности по удою. Группа животных голштинской породы красно-пёстрой масти с достоверностью 95% и более превышает данный показатель красно-пёстрой породы. В таблицах 39-40 представлены оцененные быки-производители красно-пёстрой и голштинской красно-пёстрой масти пород, имеющих достоверность оценки более 65%.

В приложениях 1 и 2 показаны данные по кровности быков по голштинской породе и запасам спермы. Лучшие результаты были получены в АО Племпредприятие Барнаульское.

**Таблица 39. Оценка быков–производителей красно–пёстрой породы с достоверностью более 65%**

Кличка	Инв. №	Дата рождения	Код организации	Достоверность, %	Оценка (EBV)				
					Удой	Жир, %	Жир, кг	Белок, %	Белок, кг
Факир	25085	14.08.2015		76	1283	-0,15	37,5	-0,11	29,3
Фред	526753			65	2354	-0,02	87,0	0,04	79,8
Модерн	24221	15.06.2004	18	84	1896	0,32	99,1	0,03	59,4
Памир	489	23.03.2015	23	84	956	0,04	41,5	-0,01	30,0
Восторг	6127	25.07.2011	18	81	885	-0,09	33,8	-0,01	25,2
	45141	05.07.2015		66	845	-0,17	20,2	-0,12	14,9
Реглан	5190	21.10.1991	6	75	790	-0,01	28,5	-0,03	22,7
Чулым	21548	16.02.2011	19	70	660	0,01	25,8	0,01	21,8
Сантьяго	131	28.07.2002	23	66	627	-0,02	21,4	-0,01	21,1
Космополит	14725	21.12.2004	18	67	569	0,06	28,3	0,00	16,6
Адреналин	2649	17.03.2012		81	531	0,13	28,5	-0,05	12,3
Ромео	81	26.09.2002	15,51	70	515	-0,12	9,9	-0,01	14,3
Полет	28345	05.02.2008	27,19	87	432	0,08	24,2	0,04	16,9
Космонавт	24445	03.12.2004	18	76	416	0,10	23,6	0,01	12,4
Сатурн	17123	06.03.2007	19,27	88	405	0,03	18,3	-0,01	12,7
Тур	17316	29.12.2007	19	83	387	0,00	16,0	-0,01	12,2
	3617470490	30.08.2012		90	362	0,01	16,3	0,00	11,2
Предлог	9237	18.03.2001	19	71	355	-0,06	10,8	-0,01	11,8
Фосфат	2093	21.11.2001	18	81	342	0,31	32,0	0,03	11,5
Салат	7090	11.12.2000	6	80	289	-0,03	6,5	-0,03	6,3
	3616040828	14.10.2011		77	283	0,01	12,7	0,00	8,9
Кейс	8962	25.03.1999	19	75	283	-0,06	8,2	0,01	9,9
Орёл	5497	29.11.2009		80	270	0,04	13,3	-0,01	7,1
Репорд	3601200075	19.11.2012		86	266	-0,01	10,9	-0,01	7,7

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11730	25.09.2011		93	209	0,00	8,1	0,00	6,6
Доллар	13323	11.10.2013		78	196	-0,03	4,6	-0,03	3,3
Форд	3628	16.12.2012		77	188	0,02	6,6	0,00	5,6
Косарь	24238	02.09.2004	18	71	160	0,07	11,3	0,01	4,8
Баккус	99557	08.04.2012	19,29	81	155	0,05	9,2	0,04	8,4
Климат	2045	08.02.2008	19	98	107	-0,01	4,2	0,00	4,2
Кай	582	05.05.2008	23	85	101	0,04	8,1	0,01	4,4
Мотив	1566	02.12.2005	19	96	97	0,03	6,6	0,01	4,2
Турнир	2215	07.04.2008	19	67	88	0,04	6,8	0,00	2,9
День	18486	23.12.2008	19	97	76	0,00	4,5	0,04	5,6
	3602200098	03.12.2012		83	71	0,00	5,9	0,01	3,2
Дар	146	11.11.2002	23	70	59	0,17	15,2	-0,03	-0,5
	11716	29.08.2011		78	52	-0,04	-0,2	-0,01	1,1
Кавказ	8952	15.03.1999	19	73	46	-0,05	-1,1	0,04	4,4
Нуггет	168	23.03.2003	23	83	43	0,10	8,5	0,02	1,5
Спрайт	19007	01.01.2009	19	96	30	0,07	5,7	0,04	4,1
Нектар	5025	13.01.2000	18,34	66	26	0,07	6,8	0,01	3,5
Барбарис	3219	21.08.1998	6	68	25	-0,02	-1,2	0,00	-0,9
Сокол	68	03.11.2000	18	67	21	0,02	5,3	0,01	0,5
Видный	3382	21.01.2002	19	68	21	-0,03	0,7	-0,01	-0,4
Герой	27186	24.10.2007	19	98	14	0,01	1,7	0,02	1,9
Шоколад	4183	15.12.2009		81	7	-0,03	0,4	-0,01	-1,9
Дон	52415	07.10.2005		70	2	0,00	-0,2	0,02	0,9
Колос	3697	25.06.2007	19	95	-24	0,05	1,9	0,03	1,4
Джокер	28408	26.03.2008	19	79	-25	-0,01	-0,9	-0,01	-1,5
Рокот	22062	18.04.2001	19	87	-37	-0,05	-4,7	-0,01	-2,4
Заводной	55	25.05.2001	23	77	-45	0,07	3,2	0,02	-0,5

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21754	22.11.2011		81	-53	0,01	-1,4	0,00	-2,4
Монолит	24378	18.10.2004	19	83	-71	0,13	5,9	-0,01	-3,2
Дионис	40715	27.07.2014	32	67	-80	0,00	-2,7	-0,03	-5,4
Джем	99167	16.11.1999	19	78	-82	-0,05	-6,6	0,03	-0,6
Ресурс	9965	07.06.2001	19	87	-94	-0,11	-10,1	-0,06	-7,7
Ходок	8910	03.01.1999	19	84	-95	0,03	-0,9	0,01	-2,1
Зефир	598	28.05.2008	23	77	-97	0,17	7,0	0,02	-1,3
Динар	28524	25.07.2008	19	97	-103	-0,03	-5,0	0,02	-1,8
Баланс	27195	31.03.2007	19,27	76	-105	0,04	-1,0	0,00	-2,9
Критик	115	12.11.2006	6,36	98	-109	0,03	-3,1	-0,02	-6,1
Импульс	17035	12.01.2007	19	97	-112	-0,11	-9,9	-0,12	-10,5
Репей	9927	03.04.2001	19	85	-117	-0,07	-8,0	0,00	-3,8
Степной	2			69	-125	-0,03	-6,4	-0,01	-5,1
Эмир	4269	04.02.2003	19	80	-128	-0,01	-5,2	-0,02	-6,4
Мудрый	1798	15.02.2004	56,6	66	-132	-0,05	-9,3	-0,01	-6,7
Рефлекс	9956	20.09.2001	19	82	-133	-0,16	-15,2	-0,01	-3,9
Парк	7162	12.03.2001	19	90	-139	-0,12	-13,0	-0,04	-6,1
Шрэк	4146	13.11.2003	19	94	-148	0,07	-1,5	0,03	-2,9
Воин	17417	09.09.2007	19	74	-155	-0,19	-17,3	-0,07	-10,2
Формат	2452	12.11.2004	19	93	-155	-0,03	-7,9	0,02	-3,2
Муром	44581	01.07.2000	19	88	-162	-0,04	-6,0	-0,02	-5,1
Диксон	28491	12.06.2008	19,34	90	-167	0,06	-5,0	0,02	-7,1
Минор	1523	29.12.2005	19	79	-174	0,02	-4,3	-0,02	-7,5
Штык	53319	27.11.2003	19	89	-196	0,07	-3,6	0,03	-4,1
Вексель	5117	08.09.2010	18	88	-202	-0,02	-8,1	-0,01	-7,7
Кизил	600	31.05.2008	23	91	-204	0,06	-2,9	0,02	-5,5
Набег	59399	28.10.1999	19	83	-209	0,01	-7,4	-0,02	-8,4

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кварц	637	06.08.2008	23	95	-211	0,05	-4,3	0,01	-7,0
Депозит	19125	15.03.2009	19	97	-221	-0,02	-8,3	-0,02	-7,7
Курорт	4716	09.10.2003	19	95	-222	-0,09	-14,5	0,01	-7,3
Оскар	3358	23.02.1999	6	93	-223	0,00	-9,1	0,00	-7,9
Каштак	23494	22.11.2003	19	84	-228	0,01	-8,9	-0,03	-9,3
Холм	10283	01.02.2001	19	68	-233	0,00	-9,4	-0,02	-10,0
Вальс	9629	23.11.2003	6,56	86	-237	0,00	-9,0	-0,04	-11,1
Фараон	20601	01.06.2012	32	79	-249	-0,05	-13,4	-0,01	-9,8
Вильнюс	4637	07.04.2002	19	94	-250	0,01	-9,2	0,01	-7,4
Байкал	12339	13.10.2012		77	-251	0,00	-9,3	-0,04	-11,6
Тироль	6267	20.06.2011		66	-254	0,01	-9,1	-0,02	-11,2
Милорд	2157	30.10.2007	18	92	-260	-0,22	-22,0	-0,04	-10,5
Моряк	32241	02.12.2012		77	-270	-0,03	-12,8	0,00	-9,0
Милый	3384	20.01.2002	19	85	-279	0,03	-7,3	0,04	-4,4
Кедрач	2913	25.01.1999	19	87	-280	0,08	-6,3	-0,01	-10,0
Эдам	700	10.12.2008	23	84	-285	0,02	-9,1	0,02	-8,3
Форум	2461	14.09.2004	19	74	-288	-0,02	-12,8	0,02	-9,0
Допинг	28618	09.12.2008	19	98	-293	0,13	-3,3	0,04	-6,9
Кент	44754	16.05.2000	19	73	-293	0,01	-10,6	0,02	-7,5
Мук	7167	09.02.2001	19	71	-294	0,08	-4,0	0,03	-5,8
	11721	02.09.2011		68	-298	0,00	-11,4	-0,01	-10,0
Симон	55352795	10.09.1987	6	83	-310	0,01	-11,4	-0,02	-13,0
Витязь	6572	02.04.2012	24	95	-321	0,00	-13,1	-0,01	-11,9
Амос	1209	07.07.1986	6	71	-323	0,00	-14,1	-0,02	-13,1
Карат	9600	12.10.2003	6,24	96	-335	-0,04	-15,5	-0,05	-15,0
Дунст	711763745	04.07.2001	6,36	85	-338	-0,06	-18,4	0,01	-11,1
Форд	448	10.11.2014	23	84	-340	0,07	-8,8	0,01	-10,9

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Миксер	2459	20.09.2004	19	87	-340	0,03	-11,3	-0,02	-12,2
Имбирь	25084	08.02.2005	19	88	-341	0,05	-9,1	0,00	-11,8
Хват	5937	09.02.1999	19	67	-344	0,02	-12,3	-0,02	-13,5
Диксон	29425	30.03.2009	19	87	-345	0,23	0,9	0,11	-3,6
Флюгер	4493	07.03.2003	19	76	-347	-0,01	-14,4	0,02	-8,7
Режим	40097	16.03.2000	19	69	-347	-0,04	-15,4	-0,04	-13,2
Легионер	3628021557	19.06.2012		75	-367	0,00	-13,2	0,01	-11,9
Очаг	8901	27.05.2008	6,11	97	-368	-0,02	-14,7	-0,02	-14,4
Ган	4862	10.02.2011		90	-387	0,09	-7,7	0,01	-13,6
Меч	17469	10.10.2007	19	91	-394	-0,01	-16,0	0,00	-12,7
Волан	17436	17.09.2007	19,27	90	-395	-0,26	-30,6	-0,10	-19,2
Крем	9902	03.03.2001	19	79	-421	0,03	-13,5	-0,02	-14,2
Ясень	11728	24.08.2011	6	68	-433	0,04	-13,6	-0,03	-17,4
Фиат	1744	15.03.2008	19,20,34	97	-446	0,02	-11,1	0,01	-11,0
Хороший	9580	05.04.2001	19	89	-451	-0,03	-20,3	0,01	-13,7
	3602700049	23.10.2012		78	-452	-0,02	-17,1	0,00	-15,7
Дунай	7142	27.01.2001	6	77	-465	0,02	-17,1	0,01	-15,6
Консул	466	18.05.2007	23	95	-471	0,06	-13,2	0,00	-16,1
Выход	4357	25.11.2001	19	87	-473	0,04	-15,6	0,02	-13,8
Тигр	3602200078	17.12.2012		75	-476	-0,03	-19,8	0,00	-16,8
Грамплин	12382	10.11.2012		70	-488	0,04	-16,5	-0,02	-17,8
Быстрый	11065	14.07.2011		81	-499	-0,11	-27,0	0,01	-15,3
Эверест	4643	06.04.2002	19	87	-502	0,04	-16,8	-0,02	-17,6
Кит	61055664	12.05.1990	6	74	-510	-0,01	-19,6	-0,02	-18,8
Добрый	23	04.02.2001	15	66	-511	0,00	-18,4	0,02	-15,6
Рой	4244	16.03.2003	19	94	-511	0,00	-20,5	0,01	-16,1
Дозор	7045	27.04.2008	6	96	-518	0,01	-17,3	-0,03	-19,2

Продолжение таблицы 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рим	95	10.03.2002	23	70	-520	0,04	-16,7	0,04	-13,7
Титаник	605	16.01.2010	6	88	-521	-0,05	-21,4	-0,03	-19,6
Мануэль	718939545	02.04.2001	6,36,24	98	-529	0,04	-17,7	0,00	-18,1
Дымок	28351	09.02.2008	19	92	-536	0,13	-13,2	0,01	-17,0
Омут	9213	27.07.2009	32	88	-561	-0,03	-26,3	0,00	-20,2
Храбрый	375	05.01.2007	23	83	-567	0,02	-21,2	0,00	-18,8
Чай	9686	28.12.2003	6,24	88	-567	0,01	-20,8	-0,01	-19,9
Баян	7389	07.09.2004	6,24	85	-578	0,03	-19,3	-0,01	-19,4
Завет	7530	07.01.1999	6	74	-607	-0,01	-24,3	-0,01	-20,9
Мандат	1146	27.09.2006	18	93	-627	-0,18	-36,6	-0,03	-20,0
Дукат	73222133	04.12.2004	6	89	-631	0,00	-24,5	-0,03	-23,2
Завет	9860	26.10.2000	6,21,56	90	-657	0,04	-23,6	-0,03	-24,4
Салфет	5401	08.06.2015		78	-662	0,00	-22,1	-0,03	-24,0
Жук	4869	30.11.2010		83	-670	-0,04	-27,5	-0,02	-24,7
Росток	3815	30.01.2008	18	75	-678	-0,02	-24,8	-0,01	-21,6
Резус	1998	10.05.1988		70	-682	0,04	-22,7	-0,02	-24,2
Купол	1429	06.03.2006	18	75	-696	-0,07	-29,8	0,00	-22,5
Ветерок	4858	31.08.2000	6	92	-713	0,03	-24,2	-0,02	-25,0
Алтай	24792	15.05.2001	19	79	-737	0,08	-22,8	0,07	-17,3
Ячмень	2147	15.10.1988	6	69	-737	0,05	-25,2	-0,02	-27,4
Макет	7086	12.07.2008	6	98	-740	0,01	-27,6	-0,01	-25,4
Зоркий	598	20.06.2010	6,21	96	-756	0,06	-26,5	-0,01	-25,4
Медведь	12264	04.09.2012		72	-761	-0,07	-34,6	0,00	-25,0
Ковбой	4871	03.04.2008	6	85	-771	0,09	-23,9	-0,01	-25,3
Цезарь	3276	18.11.2008	6,36	93	-779	0,03	-28,2	-0,02	-27,1
Глиссер	9748	03.04.1999	19	70	-781	-0,04	-33,7	0,02	-24,4
Рыбак	3036	27.02.2008	18	68	-791	-0,03	-32,5	-0,01	-25,7

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эдельвейс	3538	25.10.1999	6	85	-798	0,02	-28,6	0,01	-25,8
Фужер	4697	04.05.2002	19	86	-800	0,02	-30,1	0,01	-25,0
Симон	955	23.02.2013		94	-827	0,01	-31,8	-0,01	-28,1
Лувр	7013	22.03.2008	6	96	-841	-0,02	-31,8	-0,01	-28,4
Холод	3765	06.01.2001	19	91	-841	0,02	-32,3	0,02	-26,1
Консул	8932	20.02.1999	19	75	-853	-0,02	-36,7	0,00	-27,2
Костер	3366860	13.11.1999	6	94	-866	0,07	-28,1	0,00	-29,2
Мичиган	7248	30.01.2009	6	97	-873	0,03	-30,1	-0,03	-30,9
Девиз	2037	06.06.1988	6	84	-875	0,07	-29,4	0,00	-28,8
Звонкий	7527	02.01.1999	6	83	-923	-0,06	-40,8	-0,01	-31,7
Бамбук	2548	24.12.2001	6	69	-926	0,14	-25,8	-0,05	-34,4
Тони	346296745	02.04.2001	6,56,36	97	-926	0,04	-33,2	-0,01	-31,2
Чародей	1100	21.04.2007		66	-940	0,02	-35,9	-0,01	-31,5
Доллар	5608	29.10.2008	6	93	-949	0,04	-34,4	-0,02	-32,5
Орбит	3130	09.04.2008	6	91	-1001	0,14	-29,4	-0,03	-34,8
Пилот	7105	18.12.2000	6	74	-1012	0,10	-32,1	-0,03	-35,5
Юра	578137273	21.04.1998	6,36	94	-1031	-0,05	-42,3	-0,01	-35,2
Хмель	8206	09.05.2008	6	90	-1056	0,00	-40,9	-0,01	-34,6
Букет	9975	18.12.2004	6,24	97	-1131	0,10	-37,9	-0,02	-38,3
Громкий	4954	13.03.1987	6	67	-1154	0,06	-41,8	-0,09	-46,5
Задор	3819	11.04.2013	6	92	-1181	0,04	-43,1	-0,01	-39,3
Куколь	1470	16.06.2006	18	77	-1218	-0,06	-53,1	0,00	-38,2
Людвик	8793	12.06.2010	32	78	-1234	0,00	-50,1	-0,01	-42,4
Мираж	12369	31.10.2012		75	-1237	0,00	-48,4	-0,03	-42,1
Град	2007	16.05.1988	6,21	89	-1281	0,00	-48,7	-0,03	-45,2
Бутон	3834	28.05.2013	6	89	-1340	0,06	-44,7	0,00	-43,6
Налет	3693522	03.10.1999	6	76	-1425	0,02	-52,8	0,01	-47,3

Продолжение таблицы 39									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зенит	3818	11.04.2013	6	86	-1452	0,10	-47,4	-0,02	-48,0
Лорд	110327	15.03.2011	32	97	-1498	-0,06	-65,2	-0,01	-51,6
Рябчик	4898	30.11.2000	6	84	-1517	0,00	-57,3	0,03	-48,7
Орех	9209	16.07.2009	32	87	-1723	0,04	-66,7	0,01	-57,4
Флориан	93463262	10.04.1987	6	75	-1837	0,03	-67,4	-0,02	-61,5
Кубрик	118	15.11.2006	6	89	-1943	-0,05	-78,2	-0,02	-63,8
Пилот	3601100131	17.12.2012		87	-1959	0,04	-66,3	0,04	-66,2
Корунд	90225	27.02.2009	32	90	-2429	-0,03	-99,8	0,00	-81,5

**Таблица 40. Оценка быков–производителей голштинской породы красно–пёстрой масти с достоверностью более 65%**

Кличка	Инв. №	Дата рождения	Код организации	Достоверность, %	Оценка (EBV)				
					Удой	Жир, %	Жир, кг	Белок, %	Белок, кг
Амандо-Ред	10260878	17.08.2009		91	2541	-0,30	74,1	-0,06	75,4
Степ Ред	356650139	19.11.2013	41	80	2482	-0,19	73,3	0,01	82,3
Патрик	753113145	30.03.2013		94	2132	-0,03	77,3	-0,03	68,9
Калифорния- Рэд	3013232758	27.10.2013	9,9	72	1988	-0,13	69,8	-0,05	61,8
Джерип	996131	17.04.2002	15	74	1949	-0,14	63,4	-0,01	61,7
Пейбал	2371402620	05.01.2014		87	1912	-0,04	68,7	-0,03	60,5
Хаа Снейк-Ред	120938390	12.02.2013		84	1907	-0,13	61,5	0,01	64,3
Аксион Ред	137056628	20.08.2005	7	69	1884	0,01	74,1	0,00	61,2

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джуланди	6998344858	28.02.2011	36	92	1877	-0,10	63,3	0,03	65,8
Ред Мист	765039581	20.11.2011	2,2,20,43	88	1817	-0,09	62,4	0,01	60,7
Пакс-Ред	66591080	21.10.2009	11,23,43	95	1815	-0,01	69,2	0,03	61,5
Нова	763407762	08.01.2013	36	94	1784	0,00	70,7	0,01	60,8
Матрикс	136549448	27.06.2005	33,11	92	1768	0,04	72,1	0,05	61,9
Тимелесс	868480286	30.05.2013		85	1725	-0,07	58,3	0,00	58,9
Аполл	762042012	15.01.2014	9	84	1672	-0,10	53,9	0,00	57,1
Эдвей	10597775	16.07.2007	29,28	80	1667	-0,05	59,7	0,01	55,9
Эфпорт	966768563	24.06.2013		72	1656	-0,03	58,9	0,02	56,7
Кану	537116129	02.01.2012		69	1628	-0,01	62,8	0,01	55,2
Аттико	108490894	03.09.2013	36	90	1607	-0,05	58,9	0,02	56,6
Лэдд	69405976	18.05.2010	11,58	83	1567	-0,07	52,5	-0,04	47,9
Смог	7907	23.06.2008		82	1567	-0,25	40,8	-0,01	47,0
Дельта Фан Пи	925209469	07.02.2014	36	77	1526	-0,10	48,9	-0,01	49,7
Деск	964489466	10.02.2010		80	1524	0,02	61,3	0,01	52,2
Талант	4117	25.05.2013	19	94	1506	0,01	61,6	0,00	49,0
Стамбер-Ред	996944	29.09.2008	15	89	1505	-0,06	54,3	-0,02	47,6
Лаур	10990032	08.11.2009	1,23	93	1497	0,04	64,5	0,02	50,6
Клан	4194	25.12.2013	19,34	90	1443	0,00	57,2	-0,01	48,1
Пэкстон Ред	136878173	15.07.2005	7,15	89	1399	-0,30	32,2	-0,02	41,3
Каяк Пи Ред	538231230	25.03.2014	9	82	1368	-0,02	51,5	0,01	46,8
Икс-Пи-Рэд	70690940	02.09.2011	11,33,19	98	1289	-0,04	46,9	0,01	42,8
Пассе	734216797	18.12.2010		86	1286	-0,03	47,0	0,00	42,5
Виндстар	481925829	03.03.2008		91	1282	-0,04	46,1	-0,02	42,8
Паркасм	61720218	29.08.2005		82	1268	-0,01	46,2	0,02	43,6
Гронибо Брам	656149430	23.01.2015	9	70	1263	-0,07	40,5	0,00	42,9
Риэлити	706811153	16.01.2010		86	1228	0,09	56,7	0,02	42,7

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алтатимон	424658254	11.09.2006	9	72	1227	-0,07	35,8	-0,02	37,7
Астерикс	530106845	12.10.2008	9	88	1220	0,05	51,9	0,05	45,1
Матиссе	538116643	21.12.2013		90	1216	-0,05	43,3	-0,01	40,7
Агент Ред	3123738666	09.09.2014	33,15,7	79	1206	-0,12	36,6	-0,01	38,3
Этан	538096753	15.08.2013	6	69	1202	-0,01	48,2	-0,01	36,4
Пикуль	106894920	03.12.2010	23,8,1,20	96	1196	0,02	49,4	-0,01	37,8
Блэйз Рэд	7131148396	31.08.2011		77	1190	-0,09	39,7	-0,01	37,9
Апина Куртис	368449693	23.09.2003		73	1167	0,05	51,4	0,01	40,1
Сунлигхт	4325	20.08.2010	18,19,6	96	1164	0,09	51,7	-0,02	36,6
Руннер	71744419	03.11.2012	41,1	79	1155	-0,09	40,4	-0,01	37,5
Альта Мр-Пи	70826950	23.09.2011	19,33	97	1153	-0,02	43,1	-0,01	36,2
Луполди-М	466306	05.11.2005	2,11,23,19	98	1150	-0,02	45,7	-0,01	37,6
Кайро	368449686	23.09.2003	36,26	81	1147	0,01	42,5	-0,01	37,7
Арнольд	345645432	04.04.2003	26	80	1131	0,00	44,6	-0,01	37,0
Лекс-М	51069882	18.12.2006	11,33,46,37,2,20,19	90	1102	-0,04	42,5	0,00	36,6
Элопед	11872867	05.02.2014		71	1101	-0,13	31,3	-0,01	35,1
Дебютант	762769560	27.08.2012		75	1080	0,01	42,8	0,04	39,8
Адонис Ред	69989444	05.09.2011	36,7,19	95	1065	-0,06	38,8	-0,11	28,0
Таблеу	10916966	26.05.2004	29	88	1058	-0,07	33,4	0,02	38,1
Бигстар	71692203	16.09.2013		66	1026	-0,10	30,5	0,00	33,2
Оджимва Рэд	13266850	22.01.2002	7,33,36,23	78	1022	-0,05	35,4	-0,01	32,8
Джотани	737492299	20.09.2012	36	80	1019	-0,01	40,6	-0,01	32,0
Серано	4342	16.10.2010	18	75	1008	0,15	49,9	0,01	34,0
Арино Ред	1404867415	04.03.2015	41,29,28	77	1007	-0,11	32,0	0,00	33,4
Синк Ред	107262486	05.12.2011	7,36,19	91	993	-0,10	34,0	-0,08	27,8
Маврук	106253850	30.03.2010	20,19,30,36,23,15,1	98	966	0,01	39,6	0,00	30,9
Дисгайз-Ред-Ет	71394744	04.08.2012	11,23,33	83	956	0,02	39,6	-0,01	30,6

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Адванс-Ред	141016641	05.01.2011	7	91	951	-0,23	18,3	-0,03	28,7
Диор	106357395	15.09.2010	32,41,1	93	924	-0,04	32,1	-0,01	28,5
Рагнар-М	57795165	18.09.2014	2,33,15,11,36	96	923	0,02	38,9	0,02	32,0
Курт	9285	11.01.2010	11	88	914	0,01	37,2	-0,01	28,3
Дельта Тикет	680287904	22.09.2014	36	91	910	-0,10	28,3	-0,01	28,7
Карсон-Ред	66463056	10.09.2008	11,58,19	86	906	0,00	36,2	0,00	29,4
Пепин Ред	70895150	28.08.2012	23,11	97	888	-0,01	34,7	0,02	30,2
Лабел	743121044	26.12.2012	22	89	887	-0,08	25,3	0,00	29,6
Фендер	440105930	24.11.2005		83	860	0,06	39,5	0,04	34,2
Экспресс	6734	11.09.1988	41	73	848	-0,05	30,8	-0,05	25,3
Джерон	101	21.04.2002	11	80	847	-0,06	29,2	-0,05	24,7
Голд Бой	917227	19.12.2007	19,29	66	838	-0,09	26,0	0,01	28,3
Альта Ххх-Ред	66726504	13.07.2009	11,33,19	89	831	-0,07	29,6	0,00	27,4
Легион Ред	108969394	11.03.2015	7	89	828	-0,06	29,4	-0,06	22,2
Лихтблик-М	469458	06.09.2006	2,46,11,23,36,37	97	826	-0,04	31,1	-0,02	26,5
Хаутема 125	532944982	10.11.2009	11	81	811	0,02	32,4	0,01	26,7
Таклеберру	520359307	07.09.2008	36,9	81	802	0,02	32,9	0,00	28,2
Камион В Пол	491095644	25.08.2008	26	92	797	0,01	31,5	0,00	26,4
С-В Колт	68731810	15.09.2009	11,58,52	89	789	-0,08	24,2	-0,01	24,4
Эрудольф Ред	135905690	25.12.2004	11,9,9,7,26,19	87	786	-0,06	27,5	-0,03	24,4
Альта Хока-Ред	64509309	02.01.2008	43	97	779	-0,02	29,1	-0,01	24,1
Сироп	23066	20.09.2009	18	95	765	0,08	34,8	0,00	25,3
Пресли	9781382	23.02.2008	11	87	761	-0,06	25,6	-0,03	23,2
Карнавал	866727338	16.02.2015		89	761	0,01	30,9	0,03	27,9
Аромат	23044	17.07.2009	18	85	757	0,07	35,8	0,00	22,8
Депути	543312099	19.03.2011		67	754	0,06	33,6	0,01	25,7
Топ-Ред	257717	08.10.2004	15	66	751	-0,15	18,2	0,01	25,3

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Брадок Ред	7355181	15.11.2003	7,36,23,19	88	740	-0,06	24,5	-0,02	22,6
Виктори Ред	62120993	14.02.2005	23,9,7	78	739	-0,05	25,5	-0,02	21,8
Анова-Ред	74024766	24.09.2014	11,36,58	80	739	0,08	35,4	0,00	23,4
Киан	207288005	11.06.1997	27,19,26,22	91	734	-0,01	26,6	0,02	26,8
Дэккер	6672	23.12.2013	19,27	94	729	0,01	31,5	0,00	24,4
Талентино	470938683	17.11.2006	26	96	726	0,02	28,5	0,00	24,5
Маландо	437064008	05.01.2006	9	90	723	0,08	35,8	0,01	26,0
Эчив-Ред	139230547	12.06.2008	11,33	90	723	-0,03	24,8	0,01	24,9
Бриллиант	97	21.10.1988	6,11	68	720	-0,02	23,9	-0,01	20,5
Фанси	40	08.06.1988	2,11,21,19	91	719	-0,07	23,2	-0,01	22,6
Моленкамп Болт	940147494	08.08.2012	36,9	67	716	-0,05	26,5	0,00	24,4
Хоотерс	7213	11.10.2009	11	81	706	0,00	26,9	0,01	23,4
Алмаз	7	06.03.2013	15	95	705	-0,10	20,1	-0,04	19,4
Энжоу	537996058	16.11.2011	36	65	704	-0,01	25,4	0,02	26,8
Фагено	120551058	14.01.2012	9	85	700	0,11	36,8	0,01	24,3
Джонатан Ред	393714184	24.07.2004		76	696	0,00	26,3	0,02	24,2
Беркли	134760810	01.10.2003	19	91	684	0,04	29,7	0,02	22,9
Дедал-М	11447789	28.01.2012	2,11,36	97	668	0,05	29,1	0,05	24,3
Фиджи-Ред	917270	29.08.2008	15	95	667	-0,10	15,3	-0,02	19,4
Аргенто	761011042	01.09.2015	23	95	663	0,11	34,3	0,04	24,5
Арам	543311971	29.01.2011	36	93	653	0,02	26,4	0,00	22,2
Карибик	85429	15.11.2000	41,15	85	651	0,02	25,8	-0,02	20,8
Кид-Рэд	55969443	08.12.2011	11,33	93	650	-0,11	17,9	0,00	21,7
Вил	6498	30.08.2005	11	89	646	0,00	25,8	0,00	20,7
Брайт	106535706	03.03.2011	19	92	644	-0,11	18,9	-0,04	18,3
Фрегат	4049	06.10.2010	19	94	641	0,04	29,0	0,02	22,6

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гир	1883	20.11.2004	,34,19,1,2,26,41,31,15,2	97	634	0,04	28,4	0,01	20,7
Девлин	1268	16.08.2013	19,3	85	625	0,03	27,5	0,03	23,7
Вонторра-М	52651243	10.04.2009	2,46,15,11,10,36	98	624	-0,03	23,7	0,00	20,5
Альта Рик-Ред	9605778	02.01.2008	43	93	620	-0,04	20,7	-0,01	19,4
Джуст	56201	08.01.2007	40,33,33,15,23,56,6,21,4	93	612	0,04	27,0	-0,01	18,4
Делтон	865621673	11.02.2013	23,21,6	93	605	-0,01	22,7	0,01	20,1
Слэйд Пи-Ред	71073032	14.04.2012	11	96	603	-0,01	22,3	0,02	21,3
Максим	105639888	08.10.2008	15,23	96	602	-0,01	30,0	-0,01	17,4
Алхорст Плисур	416318869	25.11.2004	26	85	601	-0,05	19,7	0,01	20,6
Риант	926652804	10.01.2014		79	599	0,01	23,6	-0,02	18,6
Канди	90835	30.11.2005		70	597	0,05	27,6	-0,01	18,4
Стоудамшоф 364	891093916	29.03.2010	11	85	591	0,00	23,1	-0,01	17,9
Нано	922564396	27.11.2012		88	586	0,00	23,3	0,01	21,5
Аппле	139141470	12.08.2007		73	582	0,06	28,7	0,01	19,5
Бел	998	07.01.2010	23	82	575	0,02	23,5	0,00	19,0
Рифуро Ред	120042947353	15.08.2005		75	570	0,06	29,8	0,00	18,3
Пауль	738918587	21.07.2011		67	569	-0,03	18,6	0,01	22,2
Бау	6673	08.07.2013	19	97	566	-0,02	23,1	-0,01	19,1
Корпорал П-Ред	3012503524	26.07.2013	58,11	85	566	-0,01	22,6	-0,02	16,8
Декор	17122	23.07.2009	18,43	93	565	0,11	29,3	0,00	17,2
Максимо-Ред	258115	28.02.2005	15,46,27	98	558	0,00	22,1	0,01	18,4
Фанетто-М	466098	17.07.2004	20,19,37,46,2	99	539	-0,01	21,8	-0,01	17,3
Лунз	116621054	04.02.2009	1,41,15,23	96	535	-0,05	17,4	-0,01	16,9
Шторм	15	23.11.2000	15	70	529	0,05	30,9	-0,02	15,2
Смайл-М	2355	20.04.2005	15,11,36,2	96	529	-0,02	20,9	0,00	16,7
Альта Тиди-Ред	71631016	13.02.2013	11,19	99	515	0,00	21,0	0,01	16,8
Бретань	538599944	17.02.2015		80	514	-0,04	17,9	0,02	20,1

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Де Принс	69404886	29.04.2010	11	97	495	-0,01	17,8	0,02	16,9
Линкс	104217651	23.06.2008	23,15	99	494	0,07	24,3	0,01	16,6
Лекси	105353158	02.06.2008	51,15,10,46,34	91	492	0,01	20,7	0,05	21,3
Джордо-М	464467	20.03.2004	11,15,2	83	492	0,01	21,6	0,01	16,9
Фундук	7307	04.10.1986	42	90	487	0,00	18,7	0,00	15,2
Джолби-М	923101	11.01.2008	2,11,33,19	97	485	0,03	23,3	0,00	15,9
Дельта Колорадо	944239050	29.05.2012	36	95	484	-0,03	17,3	0,01	16,8
Спектрасон Ред	105177655	31.07.2008	7	92	482	-0,09	14,0	-0,03	12,8
Жозеф	157	18.03.2010	23	97	482	0,08	25,7	0,01	15,8
Арам	3225	15.07.2013	27,19,15	98	481	0,02	20,4	-0,02	14,7
Мэдмен	4719	08.09.2013	19,27	98	480	-0,04	16,3	-0,04	12,5
Рекорд	17132	20.09.2009	18	96	476	0,13	25,6	0,00	15,9
Мистер Крис-М	361345471	08.12.2002	2,26,11,23,21,10,46,37,31	98	464	0,03	21,6	-0,01	15,0
Фиат	1004	16.05.2010	19,44	99	462	-0,03	17,5	-0,01	15,0
Файл	56195	02.12.2006	1,28,6,36,37,33,44	93	458	-0,02	17,7	-0,04	12,8
Тулип-Ред	815222426	26.09.1992	19	76	455	0,05	23,3	0,02	16,4
Кардинал-Ред	66880887	05.10.2009	58	70	445	-0,04	15,0	-0,01	14,2
Лоустар	369863902	09.02.2004		73	442	0,03	19,9	0,00	15,3
Ломакс	132329547	10.01.2002	15	71	434	-0,02	8,1	-0,03	10,1
Тангенс	406595	17.03.1988		67	434	0,06	25,1	0,00	13,1
Венец	3216	09.04.1993	19	88	433	-0,08	12,3	-0,01	13,5
Стадел	117720006	27.01.1994		76	432	0,02	19,4	-0,01	13,5
Лего-М	426087690	20.10.2005	5,23,11,36,32,21,10,46,15,	99	428	0,04	20,6	0,01	14,6
Расти Ред	8496680	12.05.2002	7,33,23,19	85	426	0,07	22,7	0,02	15,4
Тейлор	134375085	15.05.2003	26,19	92	426	-0,08	12,7	-0,01	12,9

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пабло-М	449885055	02.10.2006	7,32,46,10,36,11,23,37,15,	99	426	0,00	17,8	0,00	13,9
Стелс	71570	27.05.2007	1,33	88	425	0,00	16,7	0,01	14,9
Марио	9783177	07.09.2009	1,33,23,11,20,19	73	425	-0,01	14,2	-0,01	6,6
Байк	1798	05.12.2013	19,3	98	425	0,00	18,2	0,00	15,5
Форсаж	2567	25.07.2010	19	99	424	-0,01	16,8	0,00	14,4
Сёрвайвор Рэд	107027283	11.02.2011	7,36	84	423	-0,02	14,3	0,00	13,6
Мустанг	105639909	27.10.2008	15,51,37,10,46,19,34	97	420	-0,02	15,5	-0,02	11,6
Торнадо	10928274	12.11.2009	19,20,47,53,36,23,1	85	416	0,11	26,5	-0,02	11,6
Боливар	9980989	10.12.2009	1,33,23,36,11,30	92	415	-0,02	15,8	0,02	15,5
Рубенс	536374829	10.06.2010	6	82	409	0,02	16,0	0,01	13,9
Митэй	105787384	24.02.2010	19,53,47,36,6,15,1,40,8,41	95	404	-0,04	12,9	-0,01	11,4
Флагман	3401	04.03.2010	19	98	402	0,01	16,4	-0,01	13,0
Фанданго-М	383434917	13.06.2004	36,46,10,11,33,28,2,29,19	98	401	0,00	16,1	0,00	13,2
Бойсверт	105803070	15.02.2009	31,19,1,41,15,23,11	97	399	0,02	18,1	-0,02	11,9
Шадвик	755872349	03.09.2013	6,11,23	74	398	-0,04	12,1	-0,01	11,6
Клавио-Ред	259444	06.07.2007	15	85	395	0,01	16,0	0,07	21,3
Сатчел-Ред	64653045	10.04.2008	11,23,43	83	392	0,03	18,6	0,00	12,6
Либенс-Ред	996403	20.08.2006	15	91	386	0,00	15,3	0,02	14,8
Клад-М	51415264	06.06.2007	2,11,46,33,34	97	380	0,01	18,8	-0,01	11,9
Фантастик-М	462490	07.12.2002	10,36,23,11,15,9,9,2,19,20	99	379	0,03	19,2	0,00	13,0
Темпест	714190426	25.10.2013		67	378	0,04	18,8	0,01	13,5
Кумир	9106	01.12.2005	15,15,11	75	377	0,07	23,5	0,01	14,8
Парус	2036	18.09.2005	11	92	374	-0,05	11,9	0,02	12,9
Дюшес	5462	19.10.2004	19,15,31,1,41	81	374	-0,13	1,2	0,00	11,0
Роузбул	633377638	06.08.2015		91	372	-0,01	17,0	0,04	14,9
Леер-М	50996384	23.08.2006	9,9,9,11,23,2,19	95	370	0,07	18,2	-0,02	11,7
Лиман-М	48890665	19.09.2005	2,11,23	92	355	-0,01	15,1	0,00	10,4

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эффекшон	747298917	22.09.2015	23	91	354	0,06	19,3	0,00	10,5
Флай	2614	24.05.2010	18,35,43	92	354	0,03	13,9	-0,02	12,9
Нова Стар	633327998	18.06.2015		76	349	0,06	20,4	0,04	14,7
Горизонт	18	17.06.1989	42	82	342	0,00	13,4	-0,01	10,3
Бисер	9927701	18.09.2011	6,23	96	342	0,01	14,8	-0,01	10,2
Паркталент	930377	31.03.1998		86	342	-0,02	11,4	0,01	13,4
Холбра Апплджек	728052015	26.10.2010	9	75	336	0,04	17,5	0,03	13,3
Дейт-М	51188078	01.07.2007	11,33,2,34	96	334	-0,08	8,5	0,00	10,7
Дальтон	57	19.03.1989		71	333	-0,11	2,5	-0,03	6,5
Глухарь	453	17.03.1989	40,42	84	333	0,01	13,0	-0,01	10,2
Докси-Red	4241421628	03.09.2008	10,11,5,19	99	333	0,00	14,7	-0,01	10,9
Нунтиус	538921482	04.04.2015		68	332	0,02	15,2	0,02	11,6
Мариотт Ред	10800542	02.06.2001	7,15,36,19	93	327	-0,03	11,0	-0,01	10,3
Тироль-М	50955481	12.07.2006	17,11,36,2	97	322	0,00	12,1	0,00	10,0
Адмирал	3	02.03.2013	15,37	95	316	-0,05	9,4	-0,07	3,0
Амулет	2517	19.05.2010	19,34	99	303	0,01	13,0	0,02	12,5
Кандий	119105	16.01.1992		79	297	-0,02	11,2	-0,02	8,1
Де Вренд Бренди	543311678	17.10.2010		88	288	0,01	13,9	0,05	14,4
Леллур	105353156	01.06.2008	15,23	97	283	0,01	12,3	0,00	9,1
Прельспейс	995861	18.03.2000	15	83	277	-0,05	7,3	-0,05	5,3
Могучий	54760		18	69	276	-0,05	7,5	-0,01	9,2
Адвент	106142827	25.12.2009	41,1,23,6,30,19,31	97	275	0,00	11,9	-0,02	8,0
Пейофф-Ред	3012503598	16.04.2014	11,33,19	97	275	-0,02	6,7	0,02	8,1
Енисей	1943	03.01.1997		67	273	0,03	13,0	-0,03	7,2
Снуппи	106357403	10.10.2010	1,41,8,40,23,15	97	266	-0,02	9,0	0,00	8,4

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фентази	697193269	25.03.2010		97	263	-0,01	10,1	0,04	11,7
Бандан-М	11007880	11.10.2010	2,11,23	93	256	-0,04	8,2	-0,02	7,1
Арманыак-М	56530396	30.05.2014	20,27,36,11,15,2	98	253	0,04	13,8	0,02	8,8
Спикер	4401	22.04.2010	19	97	252	0,00	11,4	0,00	9,3
Индус	3329	07.02.1986	20,42	83	251	0,02	10,3	0,00	8,1
Кварц	9086	06.08.2010	19,34	99	240	0,05	12,4	0,03	10,3
Рикобар	66217	15.06.2002	41	87	237	0,06	12,5	-0,03	6,1
Фабиян	256595	21.08.2002	15	76	232	0,01	10,2	0,00	7,5
Рулид-Ред	915854	02.12.2002	15,37,23	95	227	0,01	8,8	-0,01	6,0
Емс	1404947196	05.09.2014	36	94	220	-0,01	10,6	0,03	10,0
Атос	509	30.03.2007	23	97	220	0,01	9,6	0,00	6,5
Джовани	45013	05.04.2007	15,21,36,11,1,34,19	93	219	-0,03	7,2	-0,02	5,8
Астро Вий	6	06.03.2013	15	97	217	-0,04	3,6	0,01	8,1
Альта Пайк	549685625	26.04.2014	19	96	213	-0,01	8,8	0,02	7,9
Кураж	3172	05.07.2010	19	94	203	0,00	8,8	0,00	6,9
Маникс Ред	7355175	30.04.2003	7,19	93	199	0,01	9,3	-0,01	5,8
Лорд	2554	24.08.2010	19	98	191	0,01	9,0	0,00	7,0
Арсенал	8492	14.09.2010	19,34	99	181	0,03	9,8	-0,01	5,9
Рэд Тигула	343663557	12.03.2003		65	174	0,07	13,2	0,00	5,4
Трибютант	844466743	29.09.2014		78	169	-0,03	5,9	0,04	9,5
Кристалл	106739841	25.06.2011	6	85	166	-0,02	5,4	-0,03	2,9
Дебют	23031	08.06.2009	18	93	153	0,09	10,6	0,00	5,2
Имбирь	23433	23.04.2007	47,53,19,6,8,1	84	152	0,03	9,8	-0,01	8,1
Хенк	891094243	25.11.2010	11	87	151	0,01	8,2	0,01	5,5
Тайгер	9189	14.08.2013	19	92	150	0,02	11,4	0,00	9,4
Барон	606243946	16.04.2010	6	98	150	0,00	5,9	-0,03	2,4
Граф	9927700	20.08.2011	6	97	148	-0,02	3,9	-0,03	2,2

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Джот	919617384	22.10.2013	6	94	144	0,02	8,3	0,01	5,2
Корвет	48941843	10.10.2000		85	142	0,24	15,1	-0,04	2,4
Гибкий	19	29.08.1989	42	65	141	0,01	5,5	-0,02	3,1
Магнетик	6748	07.06.1989	41	69	139	-0,01	4,0	-0,01	3,7
Купон	1698	29.04.2010	19	97	138	0,01	6,6	-0,04	3,1
Фалипо	996184	06.03.2003	15	92	138	0,10	17,2	0,01	4,1
Тайсон	1060	30.12.2004	20,19,34,1,11,6,15	87	125	0,00	2,7	0,01	3,8
Легион	2571	26.09.2010	19	98	124	0,01	5,9	0,01	5,5
Комтуль	996327	06.10.2003	15	76	118	0,00	5,5	0,00	3,1
Лэптоп-М	416094147	22.09.2005	33,11,10,46,2	95	118	0,04	8,5	0,00	4,4
Бенефис	1692	26.06.2010	19	97	117	0,04	7,4	0,01	4,9
Фикстер	2405285	07.04.1988	20,33,32,42	73	115	0,02	5,7	0,01	4,3
Заряд	1156	27.08.2010	19	99	111	0,00	4,9	-0,03	2,4
Лаур	298	19.02.2002	11,21	67	110	-0,06	-0,1	-0,01	3,1
Ролип	996323	13.10.2003	15	91	107	-0,01	2,5	0,01	6,0
Джордан Ред	17378279	16.04.1997		73	105	0,00	4,4	0,01	3,5
Шах	605743065	14.06.2010	6	97	103	-0,03	1,9	-0,03	0,3
Джозайя-Рэд	68855228	20.03.2010	11,23	92	97	-0,02	3,3	-0,02	1,7
Сантьяго	131			69	93	0,11	12,3	0,02	3,4
Доклад	3000	07.02.2005	19	95	91	0,01	6,0	0,04	6,1
Порт-М	9927695	13.03.2011	2,11,20,27	97	90	-0,03	-4,6	-0,01	-2,6
Элизе-М	35278572	16.12.2007	2,17,11,21	98	87	-0,04	0,1	0,01	3,5
Топаз	1239	24.09.2000	19,18,1,36,11,32,6,33,15	90	82	0,03	5,7	-0,03	1,3
Фонсек	37640	23.05.2014		86	71	0,40	34,7	-0,02	-0,4
Пижон	1279	19.01.2001	21,11,36,1,19	74	69	-0,03	1,3	-0,04	-1,8
Парадиз	1061	04.01.2005	,41,1,28,15,11,6,34,19,3	98	58	0,05	5,6	0,01	3,1
Деликат	663103102	22.03.2013		97	54	0,05	6,8	0,04	5,4

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пан	2037	20.09.2005	11	93	52	-0,06	0,0	0,00	2,0
Франц	536461878	28.07.2010	6,11	98	49	-0,04	-0,6	-0,01	0,0
Гордый	77	31.07.1999	15	79	48	-0,02	-0,4	0,07	9,9
Бизон	1807	29.07.2013	19	99	47	0,03	4,3	0,02	3,5
Панк-Рэд	3127292537	01.07.2015	11,33,19	95	44	-0,04	-3,5	0,02	1,3
Луджер	663358989	13.09.2008	6	98	42	-0,03	-1,3	-0,04	-2,3
Тоблерон	114979160	25.08.2004	6,21,32,36	97	40	0,00	0,9	-0,04	-2,2
Кулон	1237	18.09.2000	34,18,19,1,15,11,36,21	96	39	0,00	1,4	0,02	2,5
Джегель	813999664	03.04.2008	6	93	31	0,07	6,5	-0,01	-0,5
Марбенс	996188	21.09.2003	15,23	82	28	0,04	1,0	0,01	1,9
Веселый	2866	05.12.1992	19	91	27	-0,07	-2,8	-0,03	-1,8
Крис	101	05.03.2010	23	95	26	0,00	1,4	-0,02	-0,6
Сокол	1942	09.01.1997		85	24	0,01	2,6	-0,01	0,7
Альта Тиэлси-Ред	72615044	16.10.2013	11,11,36,19	98	21	0,04	4,5	0,02	1,3
Смех	153	14.02.1998		73	16	0,01	2,0	0,00	1,0
Классик	248268086	05.10.1999		84	8	0,08	7,2	0,00	2,2
Сандер-Ред II	718809982	05.06.2015		79	3	0,13	13,8	0,05	6,0
Фиат	7775	06.10.2001	1,40,11,36,15,18,34	89	-2	0,01	1,6	0,01	0,6
Кадон	2321	02.01.2005	23	78	-7	0,03	2,7	-0,01	-1,3
Маршал	2034	10.04.2005	23	85	-7	0,07	6,4	0,01	0,8
Задор	1677	29.08.2010	19	98	-7	0,00	1,4	0,00	1,2
Допрос	1344	18.04.2005	19	96	-9	0,12	8,7	0,08	6,7
Людвиг	350350388	25.10.2006	26,25,32	96	-9	-0,04	-3,2	-0,01	-1,6
Атлас	105251802	01.06.2009	8,40,1,15,56,23,31,19	96	-10	-0,04	-1,4	-0,03	-3,7
Джим	180	15.06.1987	18	74	-12	0,06	2,8	0,00	-0,3
Адам	350570739	21.02.2006	32	79	-13	0,00	0,5	0,01	-0,4
Компас	9080	08.11.2013	19	96	-13	0,11	6,1	0,01	0,5

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Луисиос	16100919	28.03.2009	36	93	-16	0,08	5,5	-0,01	-0,7
Планет	10928262	15.09.2009	1,8,23,56,6,15,19,30	97	-17	-0,02	-1,6	0,00	-0,7
Амери Ред	132415666	09.05.2001	7,19	75	-26	-0,01	-0,1	0,00	-1,3
Кармен	76299385	15.09.1993	11	68	-28	-0,01	-0,3	-0,02	-1,4
Дюшес	3193	01.10.2004	19,44,34	98	-28	0,01	-0,3	0,00	-0,8
Адирок-М	923108	03.04.2008	2,36,11	94	-29	0,01	3,2	0,02	1,1
Кумир	1242	29.09.2000	31,18,19,15,33,11,1	91	-42	-0,04	-4,5	0,02	0,0
Красавчик	9	28.04.1995	15	66	-46	-0,04	-3,8	0,00	-1,8
Дрэссен	583396437	29.08.2013	6,11,23	87	-48	0,05	3,1	-0,02	-3,1
Вымпел	2234	01.10.1992	19	88	-52	0,01	0,0	0,00	-0,7
Холм	11480598	15.02.2012	6	95	-54	-0,09	-9,9	-0,02	-4,0
Супермен	5009	03.02.1988	9	74	-54	0,03	0,5	0,02	1,0
Карат	234	11.04.2003	15,51,37,23	91	-58	-0,04	-5,0	0,00	-1,6
Бой	890157754	24.01.2011	11	66	-60	-0,01	-2,3	0,00	-1,0
Делец	2021	11.03.2005	19	96	-64	-0,01	-2,8	0,00	-2,0
Милс	264	15.03.1996	5,32,21,11,23,36,1,41,30,1	93	-73	0,00	-3,3	-0,01	-3,2
Тимон	6667	22.08.2013	19	98	-75	0,05	-0,9	0,00	-2,6
Моби	260	11.04.1984	19,36,56,1	77	-75	-0,05	-6,7	-0,01	-4,0
До-Ред	70299144	01.07.2011	19,33,11	94	-89	0,00	-2,3	-0,01	-3,3
Дубль	1479	30.12.2004	19	98	-99	0,02	-2,7	0,00	-3,6
Ватин	3240	20.02.1993	19,27	76	-107	-0,03	-6,2	0,00	-4,0
Кинжал	1675	06.09.2010	19	98	-108	-0,03	-5,9	-0,02	-4,8
Зепенс	996372	27.01.2004	15	86	-113	-0,03	-7,8	-0,02	-4,7
Ритм	417329	14.07.1994	27,19	91	-115	0,01	-3,1	0,01	-2,4
Филип	929462150	17.04.2013	6	84	-122	-0,02	-5,1	-0,01	-5,0
Висмут	11	26.04.1993	19	88	-124	0,02	-2,3	0,00	-4,1
Ахилл	4010	09.03.1986		69	-129	0,01	-3,2	0,01	-3,3

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рено	1995	10.01.2005	23	89	-129	-0,03	-6,3	0,01	-3,7
Дуэт	1942	23.10.2004	19	97	-130	0,03	-2,4	-0,01	-4,4
Ролтон	5154	30.03.2005	19,15,1	74	-132	0,04	0,3	0,00	-2,5
Фловер	996152	23.08.2002	15	89	-133	0,01	-2,9	-0,02	-4,3
Аванти	76845	09.04.2007	19,1,15,11,23	95	-133	0,03	-2,2	0,02	-2,2
Форд	7780	17.08.2001	34,19,1,11,36	78	-136	-0,01	-5,5	0,00	-4,2
Арзамас	8815	17.12.2000	1,11,23,36,18,20,19	89	-137	0,00	-5,2	0,00	-4,4
Дизайн	2317	23.11.2004	19	97	-147	0,06	-0,3	0,01	-3,5
Козырь	1676	01.09.2010	19	99	-150	-0,01	-6,3	-0,01	-5,2
Рафтинг	535361896	27.08.2008	6,11,23	95	-150	0,00	-5,0	-0,02	-6,0
Флеш	10956416	07.12.2009	11,1,19	87	-157	0,08	0,9	-0,01	-5,5
Флитвуд	938552321	02.09.2013	6,11	98	-161	-0,05	-10,2	-0,02	-7,2
Старт	581	24.02.2005	23	71	-162	-0,06	-9,6	-0,04	-8,5
Кавалер	1496180	18.12.1991	11	90	-163	0,27	5,8	-0,09	-9,2
Лидер	7018	03.01.2006	11,15	66	-168	-0,06	-9,5	-0,01	-7,5
Ш-Вью Оберн	133893605	08.01.2003	19	95	-169	-0,01	-7,0	0,00	-6,0
Лак	281	03.05.1998		69	-171	0,04	-3,1	0,01	-4,6
Мардер	6721	21.02.1986	41	76	-174	0,03	-5,5	-0,01	-6,5
Дизель	2349	07.03.2005	19	93	-179	-0,01	-7,3	0,00	-4,8
Диск	4313	24.07.2010	19	98	-181	0,05	-3,6	0,07	-1,1
Ханке	6749	04.06.1989	41	78	-188	0,01	-7,6	-0,02	-7,1
Шмель	30	05.02.1989	19,53,47,11,1	74	-190	-0,01	-7,1	-0,04	-10,0
Джером	331	22.04.2007	23	96	-199	0,00	-7,1	0,00	-6,9
Тибул	3728	27.12.2004	11,15,33,1,28,19,34	97	-201	0,03	-5,2	0,01	-5,6
Кольт	69	31.12.1987	8,1,36,19,53,47	66	-204	0,15	3,8	0,00	-7,7
Лерой	10990031	07.11.2009	1,19	87	-206	-0,01	-9,2	-0,01	-7,6
Стриж	3964	29.06.1995	19,27,44	87	-207	0,01	-6,8	0,00	-6,9

Продолжение таблицы 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Довод	2022	12.03.2005	19	88	-232	0,10	-1,7	0,06	-3,5
Хан	605	06.02.2005	23	91	-232	-0,01	-8,0	0,01	-6,4
Гранит	80	17.09.2007	9,2	68	-237	0,00	-9,0	0,00	-8,1
Кавеман	1842371	09.10.1980	36	72	-237	0,09	-2,1	0,01	-7,7
Снайпер	1802	22.10.2010	19	98	-240	0,01	-7,0	0,00	-6,4
Велес	5417	09.06.2010	19	99	-250	0,03	-6,8	0,00	-7,4
Репс	20	24.06.1988	11,19	67	-263	-0,03	-12,1	0,03	-5,9
Бронко	535229320	04.04.2008	6,23,36	98	-263	-0,02	-12,0	-0,02	-10,9
Милс	264	01.01.1989	5,32,21,11,23,36,1,41,30,1	76	-264	-0,06	-13,5	-0,03	-10,6
Тоник	5155	23.03.2005	1,31,15,9,36,21,19,34	92	-267	-0,05	-16,0	-0,02	-10,0
Мелвис	535588789	27.03.2009	6,11	98	-282	0,00	-12,5	-0,03	-12,0
Альта Брик	662990464	05.12.2015	19,9	96	-283	0,00	-8,1	0,01	-9,7
Викинг	1399	24.05.1993	19	77	-286	0,00	-10,7	0,00	-9,0
Рори-Ред	72507673	16.09.2013	11,36,15,52,58,19	87	-306	0,05	-7,6	0,02	-8,3
Крокет	536541456	01.06.2010	6,18	94	-307	0,00	-9,0	-0,02	-12,4
Грильяж	6977	19.12.2000	36,1,19,44,18	92	-310	-0,01	-13,6	-0,02	-12,7
Росс	549424833	02.07.2013	6	93	-311	0,05	-5,4	0,01	-10,8
Текила	734246446	18.02.2011		71	-312	0,00	-11,6	0,00	-9,8
Факир	51076780	09.10.2006	32	86	-337	0,06	-10,7	0,00	-11,3
Кулон	1237	20.12.2000	34,18,19,1,15,11,36,21	93	-346	0,06	-11,6	0,00	-12,0
Скайфайер Ред	104862628	09.11.2007	7,19	88	-403	-0,02	-16,9	-0,01	-13,0
Скутер	105900749	03.08.2009	19,31,1,36,23,15	97	-404	0,03	-12,9	0,00	-12,9
Кедр	2192	26.02.1984	1,36,19	77	-408	0,05	-11,3	0,01	-11,9
Крис	9076	09.12.2013	19	95	-410	0,01	-14,7	0,02	-14,0
Чип Ред	9099600	10.10.2000	7,19	90	-424	-0,04	-20,4	0,00	-14,1
Куб	8878	04.10.2005	11,15	95	-425	-0,03	-18,8	0,01	-12,9
Перфект	130043038	16.07.2000	15	80	-437	-0,02	-19,5	0,00	-13,0

Продолжение таблицы 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Старт	7779	09.09.2001	1,15,11,21,18,19	85	-446	0,03	-14,6	-0,01	-15,1
	67062	21.05.2016		65	-461	-0,04	-18,6	-0,01	-16,2
Глориус	924349012	06.05.2013	6,23	94	-488	-0,07	-22,9	0,01	-15,1
Водород	905	10.10.1992	19,27	87	-489	-0,03	-18,9	-0,02	-16,5
Альта Эйс-Ред	3132621218	16.12.2015	19	97	-520	0,01	-16,3	0,04	-16,2
Скайлер	2113029	11.03.1989	6	90	-527	-0,12	-29,0	-0,04	-21,3
Малыш	9046	04.03.1990	56,6	76	-562	-0,01	-23,5	-0,02	-20,7
Кизил	9118	12.01.2006	11	75	-596	0,07	-15,2	0,00	-19,6
Великан	6508	18.04.2009	11	84	-638	0,17	-19,2	0,06	-17,4
Взлет	976	18.11.1992	19	72	-660	0,01	-25,3	0,02	-19,1
Громкий	1464	30.11.2001	24,56,6	95	-663	0,09	-20,1	-0,02	-23,1
Султан	105179985	19.06.2008	15	74	-672	0,14	-11,9	0,02	-17,7
Хопер	447	15.11.1988	1,32,19	74	-692	-0,01	-28,0	0,00	-22,9
Фрегат	673	31.10.2003	6	90	-713	-0,08	-34,6	-0,04	-27,9
Шагги-Ред	3011181662	27.12.2012		90	-713	0,04	-23,8	0,03	-21,1
Дэ Пол	583396381	21.08.2013	6,23	96	-714	-0,05	-31,4	-0,04	-26,9
Динамик	359742	28.07.1980		72	-732	0,01	-29,7	0,03	-21,1
Мастер	3549	09.03.2013		78	-735	0,03	-26,5	-0,01	-23,3
Дабдей 2929-Рэд	3129340665	20.06.2015	58,15	96	-780	0,05	-21,9	0,02	-25,3
Карло	65104495	20.10.1987	6	79	-816	-0,06	-36,5	-0,01	-27,7
Тимофи	663358997	18.10.2008	6	96	-829	0,02	-31,2	-0,02	-29,2
Хариус	2170	16.04.1984	36,1,19	79	-867	-0,02	-34,6	0,05	-24,6
Палаш	5	15.01.2000		65	-1035	0,07	-39,4	0,02	-34,5
Кептен-Рэд	3012503618	03.07.2014	11,58,19	92	-1393	0,13	-37,6	0,04	-44,9

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты мониторинга состояния отечественной красно-пестрой породы показали, что в 2021 году продуктивность коров в хозяйствах всех категорий достигла 7028кг молока с содержанием жира в нем 3,99 %. Удой коров в племенных хозяйствах превысил показатели симментальской породы на 1540кг молока и 0,03 % жира.

В отчетном году все подконтрольное поголовье состояло на 95,61% из животных классов элита-рекорд и элита. Во многих регионах хорошо налажено выращивание ремонтного молодняка. Телки в возрасте 18 месяцев достигают средней живой массы 376-442кг.

Совершенствование племенных и продуктивных качеств животных красно-пёстрой породы проводилось путем использования быков 23 генеалогических линий и групп. Структура маточного поголовья по сравнению с 2020 годом претерпела некоторые изменения. Так, на 4,55% по сравнению с 2020 годом увеличилось поголовье животных в линии Рефлексн Соверинга 198998, в линии Карат 9600 - на 0,01%, Дюшеса 5462 – 0,01. Самый высокий процент увеличения поголовья наблюдался в линии Рефлексн Соверинга 198998.

Работа по совершенствованию породы в основном проводилась в соответствии с программой селекции, разработанной селекционным центром по разведению красно-пестрой породы скота на период до 2030 года. В 2021 году в 24 хозяйствах достигнут удой на корову 7000кг молока и более. В племрепродукторе ООО «Исток» Республики Мордовия была наивысшая молочная продуктивность по породе – 842 – 11358кг – 3,87% - 3,22%. В среднем по региону удой молока у коров составил 8251кг, при содержании жира – 3,87% и белка 3,19% и живой массе коров 558кг, что свидетельствует о существенных резервах роста молочной продуктивности в целом по породе.

На современном этапе разведения красно-пёстрой породы особое внимание необходимо уделить раздою коров. За последнюю законченную

лактацию в породе выявлено 2130 голов с продуктивностью 10000кг молока и выше, из них 1346 коров (63,2%) принадлежат племенным хозяйствам Республики Мордовия, 86 коров (4,0%) – Красноярскому краю, 517 коров (24,3%) – Воронежской области, 148 голов (6,9%) – Белгородской области, Амурской области – 24 головы (1,1%), Алтайскому краю – 7 голов (0,3%), Брянской, Липецкой областям - по 1 голове (0,05%).

В племенных хозяйствах необходимо активизировать работу по совершенствованию имеющихся семейств, а также по формированию новых для расширения численности быкопроизводящих групп коров с высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности.

Молочная продуктивность коров красно-пестрой породы за период с 2000 года по 2021 год увеличилась на 2766кг, среднегодовой рост надоя молока составил 126кг.

Для ускорения процесса повышения конкурентоспособности животных красно-пёстрой необходимо более пристальное внимание обратить на выращивание и реализацию качественного ремонтного племенного молодняка для создания дочерних стад. Это позволит расширить ареал распространения наиболее ценного племенного поголовья красно-пестрой породы.

Дальнейшая работа с красно-пестрой породой скота будет проводиться в соответствии с разработанной и одобренной Минсельхозом России

**Программой селекции красно-пестрой породы молочного скота на период с 2021 до 2030 года**, которая направлена на интенсивное использование генетического материала чистопородных быков – лидеров красно-пёстрой породы. Отбор и подбор в быкопроизводящие группы коров планируется осуществлять с учетом сохранения особенностей воронежского, енисейского и приволжского типов животных. На современном этапе разведения животных красно-пёстрой породы необходимо ускорить переход на оценку племенной ценности методом BLUP, геномный прогноз, что создаст предпосылки равной конкуренции с племенными ресурсами зарубежной селекции.

## **Предложения производству.**

Для совершенствования популяции красно-пестрой породы скота в РФ необходимо:

- определить целесообразность ее перевода в голштинскую породу согласно методическим рекомендациям, которые были подготовлены в рамках реализации Решения коллегии Евразийской Экономической Комиссии (ЕЭК) от 08.09.2020 года за №108;

- перевод в голштинскую породу при кровности более 93,5 % осуществлять избирательно, при следующих условиях: уровень продуктивности должен соответствовать требованиям стандарта голштинской породы, уровень кормления должен быть не менее 70 ц. к. ед. на 1 голову, средняя продолжительность хозяйственного использования не менее 3 лактаций, средний пожизненный удой не менее 25000-30000кг молока, ОВС (оценка воспроизводительной способности) не менее 20 баллов;

- продолжить дальнейшую работу с высшей селекционной (быкопроизводящей) группой для получения производителей новой генерации;

- оценку быков новой генерации по качеству потомства осуществлять по комплексу признаков – по удою, % жира, % белка, по выходу молочного жира и молочного белка, по продуктивному долголетию (окончательная оценка должна проводится по результатам 3 лактации, с учетом % сохранности дочерей оцениваемого производителя), по воспроизводительным качествам, а в дальнейшем и по другим признакам;

- региональным племпредприятиям необходимо разработать свои подпрограммы по разведению скота красно-пестрой породы;

- предприятиям по хранению, получению и продаже семени, находящимся в зонах разведения красно-пестрой породы скота предусмотреть участие в селекционном процессе по совершенствованию красно-пестрой породы скота в

племенных организациях только в рамках Селекционных Программ и Планов Племенных работ;

- по результатам инвентаризации быков-производителей внести изменения в их реестр;

- при выборе уровня голштинизации для разведения животных красно-пестрой породы в племенных организациях, необходимо подходить индивидуально по каждому племенному заводу и племенному репродуктору, с предварительным анализом технологии производства продуктов животноводства.

**Приложение 1. Данные по кровности быков красно-пестрой (с долей кровности голштинской) породы и запасам семени**

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы,%	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
Красно-пестрая порода								
1								АО Белгородское по плем. работе
2	224	Ларец	73	69	03.01.2003	29.03.2010	3522	
3	519	Зевс	94		17.12.2007	03.02.2011	692	- « -
4	448	Форд	96		10.11.2014		5593	- « -
5	479	Леон	97	88	21.02.2015	28.03.2018	243	- « -
6	598	Зефир	97		28.05.2008	23.05.2014	450	- « -
7	700	Эдам	97		10.12.2008	23.05.2014	1010	- « -
8	476	Титан	97		09.03.2007	03.08.2013	1625	- « -
9	489	Памир	97	98	23.03.2015	11.11.2020	10872	- « -
10	600	Кизил	97		31.05.2008	22.12.2014	13215	- « -
11	637	Кварц	97		06.08.2008	25.11.2014	14640	- « -
12	582	Кай	97		05.05.2008	22.12.2014	21946	- « -
13	144	Кумир	97	72	31.10.2012	29.08.2017	22369	- « -
14	142	Рондо	97	98	22.10.2012	18.06.2021	35024	- « -
15	478	Танго	98		18.05.2007	11.10.2010	8762	- « -
16	94	Ралли	98	98	21.06.2012	22.12.2014	12689	- « -
	число быков		15	6				
	средняя кровность		95	87		запас семени	152652	
Красно-пестрая порода								
1	9213	ОМУТ	69	81	27.07.2009	11.08.2017	100	АО Липецкплем
2	165	Антей	91		07.03.2019		187	- « -
3	20408	Фобос	99		16.09.2020		300	- « -
4	110327	ЛОРД	84	75	15.03.2011	30.01.2018	345	- « -
5	8791	ЛЮКС	72	50	08.06.2010	04.03.2015	395	- « -
6	90225	КОРУНД	81		27.02.2009	11.08.2017	450	- « -
7	20356	Веер	96		16.08.2020		500	- « -
8	169	АНДВЕЙ	96		08.03.2019		3547	- « -
9	20601	ФАРАОН	84	75	01.06.2012	15.03.2018	4291	- « -
10	60329	МАВР	92		18.03.2016		4367	- « -
11	40715	ДИОНИС	91		27.07.2014	02.11.2020	7750	- « -
12	20625	ФОКУС	81	69	18.06.2012	13.07.2021	9128	- « -
13	60215	ДИОН	89		22.02.2016		18176	- « -
14	8793	ЛЮДОВИК	63	63	12.06.2010	11.08.2017	нет данных	- « -
15	50563	ДИВНЫЙ	81		30.05.2015	18.01.2017	нет данных	- « -
	число быков		15	6				
	средняя кровность		85	69		запас семени	49536	
Красно-пестрая порода								
1	2499	Бодрый	65		05.11.2001	11.08.2004	16	АО Плеспредприятие Воронежское
2	718939545	Мануэль	50	50	02.04.2001	05.10.2011	56	- « -
3	9153	Золин	75	81	12.05.1983	20.10.1989	70	- « -
4	4898	Рябчик	69	88	30.11.2000	10.02.2004	90	- « -
5	1961	Сплетник	69	75	21.06.1988	20.04.1993	115	- « -

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
6	2375	Дублер	75	75	29.01.1989	01.11.1993	156	- « -
7	1990	Звук	75	75	01.05.1988	01.02.1991	165	- « -
8	7768	Эзоп		75	07.10.1988		200	- « -
9	2486	Иртыш	50	50	16.07.1982	01.07.1988	235	- « -
10	115	Критик	84		12.11.2006	01.11.2011	272	- « -
11	11334554	Ровный	69	75	09.01.1986	25.06.1992	273	- « -
12	2037	Девиз	75		06.06.1988	28.01.1994	369	- « -
13	796	Ладный	75	75	20.01.1985	01.10.1987	400	- « -
14	2366	Мрамор	75	75	24.05.1989	01.02.1994	418	- « -
15	1643	Дятел	69	75	08.03.1988	22.01.1993	421	- « -
16	1652	Моцион	75	75	17.05.1987	12.12.1992	425	- « -
17	11194540	Контур	69	75	05.12.1985	10.10.1989	521	- « -
18	1034	Лютый	50	50	13.09.1985	13.02.1991	524	- « -
19	14545180	Костер	72		07.10.2001	18.07.2004	713	- « -
20	93463262	Флориан	75	75	10.04.1987	01.02.1994	741	- « -
21	1479	Верный	75	75	09.12.1987	10.04.1993	873	- « -
22	7142	Дунай	63	80	27.01.2001	22.04.2004	884	- « -
23	12942	Мискет	75	75	09.05.1983	28.05.1993	890	- « -
24	6515	Октавиан	75	75	23.06.1986	27.01.1992	896	- « -
25	2473	Апельсин	75	75	08.03.1989	01.04.1994	909	- « -
26	2565	Болт	75	75	07.04.1989	01.11.1993	975	- « -
27	57094910	Чемпион	88	88	23.10.1985	01.03.1995	1062	- « -
28	5035	Земляк	75	75	06.01.1987	04.09.1990	1120	- « -
29	17336	Атом	94		29.07.2017		1161	- « -
30	55352795	Симон	75		10.09.1987	01.03.2000	1482	- « -
31	4931	Гормон	75	75	14.02.1987	05.05.1992	1541	- « -
32	9023045	Булат	50	56	12.06.2018		1836	- « -
33	5649	Завет	75	75	22.01.1989	28.09.1992	2573	- « -
34	58564010	Голд	75	75	06.11.1984	06.03.1988	2876	- « -
35	3834	Бутон	74	84	28.05.2013	17.04.2017	3190	- « -
36	2007	Град	75	75	16.05.1988	01.12.1993	3844	- « -
37	1209	Амос	69	75	07.07.1986	10.10.1991	3885	- « -
38	8901	Очаг	72		27.05.2008	18.04.2013	4956	- « -
39	3130	Орбит	73	80	09.04.2008	26.09.2012	7843	- « -
40	298566	Александрит	50	50	12.03.2018		8023	- « -
41	260219	Дрейф	50	50	18.03.2018		8818	- « -
42	9499219	Зевс	50	50	05.05.2018		9233	- « -
43	346296745	Тони	50	50	02.04.2001	04.03.2013	9390	- « -
44	73222133	Дукат	83		04.12.2004	01.06.2010	10098	- « -
45	17281	Агат	94		07.06.2017		12087	- « -
46	9975	Букет	84	84	18.12.2004	05.10.2011	12492	- « -
47	7013	Лувр	69		22.03.2008	01.11.2016	12680	- « -
48	8873	Маршрут	66		09.12.2018		13795	- « -
49	7248	Мичиган	69		30.01.2009	01.11.2016	14735	- « -
50	598	Зоркий	75	82	20.06.2010	23.07.2015	18061	- « -
51	118	Кубрик	84		15.11.2006	01.06.2010	19433	- « -
52	7086	Макет	67		12.07.2008		24613	- « -
53	7867	Отличник	79	82	27.12.2017		26888	- « -
54	723	Букварь	77	79	23.08.2010	11.05.2021	39940	- « -
55	3818	Зенит	77	84	11.04.2013	01.02.2021	40476	- « -
56	3819	Задор	77	84	11.04.2013	24.11.2021	46813	- « -
57	219910	Чертеж	44	44	20.01.2021		нет данных	- « -

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
58	3509	Магнит	72	75	26.08.1999	10.02.2004	нет данных	- « -
59	3693522	Налет	75	75	03.10.1999	22.08.2009	нет данных	- « -
60	385	Варяг	85	63	06.08.2019	27.12.2021	нет данных	- « -
	число быков		60	46				
	средняя кровность		71	72		запас семени	376551	
1	4858	Ветерок	56	63	31.08.2000	10.02.2004	586	- « -
2	605	Титаник	59	59	16.01.2010	01.11.2016	8585	- « -
3	4725	Круг	63	63	25.08.1991	23.03.1994	192	- « -
4	7090	Салат	63	69	11.12.2000	22.11.2004	1159	- « -
5	5190	Реглан	63	63	21.10.1991	10.10.2002	1633	- « -
6	7530	Завет	63	69	07.01.1999	14.10.2002	5206	- « -
7	7045	Дозор	64	74	27.04.2008	18.04.2013	29932	- « -
8	3276	Цезарь	67	70	18.11.2008	01.11.2016	14906	- « -
9	8206	Хмель	69	70	09.05.2008	04.03.2013	40093	- « -
10	4871	Ковбой	70	83	03.04.2008	07.12.2012	36282	- « -
11	3549	Радист	72	75	30.10.1999	10.06.2003	68	- « -
12	4148	Ранет	72	75	09.10.1997	02.09.2002	173	- « -
13	11728	Ясень	72	75	24.08.2011		10893	- « -
14	5608	Доллар	72	71	29.10.2008	20.03.2014	29434	- « -
15	14647281	Громкий	73		30.11.2001	17.08.2007	504	- « -
16	3366860	Костер	75	75	13.11.1999	10.06.2003	2342	- « -
17	2544	Адонис	81		29.12.2001	21.07.2005	579	- « -
18	9955	Маршал	81	92	24.11.2004	14.05.2008	15691	- « -
19	3219	Барбарис	84		21.08.1998	14.10.2002	500	- « -
	число быков		19	16				
	средняя кровность		69	72		запас семени	198758	
Красно-пестрая порода								
1	24378	МОНОЛИТ	56	54	18.10.2004	24.05.2011	2705	АО Красноярскгроплекс
2	17035	ИМПУЛЬС	56	56	12.01.2007	02.02.2012	4603	- « -
3	2453	АМПЕР	61		06.10.2004	04.11.2005	нет данных	- « -
4	17013	ВЕК	73	61	05.01.2007	19.04.2011	178	- « -
5	19115	ДЖАЗ	75	72	06.03.2009	25.03.2013	3874	- « -
6	27195	БАЛАНС	78	79	31.03.2007	26.05.2011	1076	- « -
7	4357	ВЫХОД	78	78	25.11.2001	14.05.2012	2420	- « -
8	4648	ЛУВР	78	78	18.03.2002	05.08.2004	нет данных	- « -
9	18486	ДЕНЬ	81	78	23.12.2008	20.10.2013	20738	- « -
10	8147	КЛЮЧ	84	72	07.04.2003	05.08.2004	нет данных	- « -
11	1744	ФИАТ	86	86	15.03.2008	23.07.2009	нет данных	- « -
12	2045	КЛИМАТ	88	81	08.02.2008	30.07.2013	7608	- « -
13	29400	ДРИБЛИНГ	88	81	25.02.2009	01.05.2014	8953	- « -
14	19125	ДЕПОЗИТ	88	84	15.03.2009	01.09.2014	9368	- « -

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы,%	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
15	28491	ДИКСОН	88	88	12.06.2008	23.07.2009	нет данных	- « -
16	28408	ДЖОКЕР	91	90	26.03.2008	17.10.2012	5101	- « -
17	2868	РЕКОРД	92	92	05.08.2008	23.07.2009	нет данных	- « -
18	3697	КОЛОС	94	89	25.06.2007	17.10.2012	660	- « -
	число быков		18	17				
	средняя кровность		80	78		запас семени	67284	
1	28666	Трибун	44		25.07.2018	29.04.2021	2918	АО Красноярскгроплем
2	28681	ВАНДЕР	47		07.08.2018	02.02.2021	1878	- « -
3	28526	ТИДЖЕЙ	47		24.01.2018	24.12.2021	13453	- « -
4	27770	ТОРНАДО	47		19.10.2017	24.12.2021	16593	- « -
5	13509	МАДРИД	50		05.01.2013	28.07.2015	нет данных	- « -
6	14520	ТЕТРИС	66	67	10.01.2014	26.09.2016	3747	- « -
7	23602	ТАЙСОН	69	69	03.06.2013	23.03.2017	4823	- « -
8	14543	ТАНЦОР	69	69	05.02.2014	25.09.2020	32658	- « -
9	21682	ВАРИАНТ	70	71	21.08.2011	25.06.2018	7343	- « -
10	14537	ТРЮК	72	71	27.01.2014	29.11.2016	663	- « -
11	23634	ТАРХУН	73	74	03.07.2013	22.01.2019	9785	- « -
12	21393	БАНК	75	69	22.05.2012	30.12.2019	26635	- « -
13	24544	ХАМОН	75	59	01.02.2014	16.11.2015	нет данных	- « -
14	1845	МАРТ	77	78	19.11.2011	23.03.2017	12623	- « -
15	1917	ДУНКАН	78	77	30.11.2011	26.06.2017	16798	- « -
16	22111	ДИК	80	72	03.05.2012	01.05.2014	2593	- « -
17	21517	БРАВЫЙ	81	79	16.01.2011	30.07.2013	2513	- « -
18	1813	РЕКОРД	86	86	10.11.2011	03.06.2015	1713	- « -
19	19547	УЗОР	86	86	12.11.2009	01.09.2014	7378	- « -
20	21783	ОБРУЧ	88	81	23.12.2011	23.03.2017	5324	- « -
21	14579	ХАНТЕР	88	88	01.04.2014	13.08.2019	8623	- « -
22	21548	ЧУЛЫМ	91	91	16.02.2011	26.06.2017	9263	- « -
23	1911	ДУБЛОН	94	95	27.11.2011	14.09.2015	2368	- « -
24	28720	КЛАРК	94	95	13.09.2018		7665	- « -
25	11764	РАДОН	94	93	20.11.2011	13.08.2019	10643	- « -
26	28731	ТУРБО	94	91	02.10.2018		13477	- « -
27	28693	КАЙРО	95	95	22.08.2018	24.12.2021	4795	- « -
28	21518	МАРКЕР	95	94	16.01.2011	16.01.2015	6188	- « -
29	28725	ЗАРОК	97	97	19.09.2018	24.12.2021	3300	- « -
30	28665	КАДЕТ	97	97	24.07.2018	29.04.2021	5470	- « -
31	28723	КАТРАН	98	98	18.09.2018	24.12.2021	1725	- « -
32	28653	КРАУН	98	99	18.07.2018		5805	- « -
	число быков		32	27				
	средняя кровность		79	83		запас семени	248760	
Красно-пестрая порода								
1	4018	Никола	13	23	30.01.2009	31.03.2015	14514	АО Племпредпри

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
								ятие Барнаульское
2	4051	Ньютон	13	19	12.04.2009	02.04.2015	17585	- « -
3	4014	Напиток	13	23	19.01.2009	01.04.2015	29350	- « -
4	121	Харлей	13		24.08.2012		55128	- « -
5	24445	Космонавт	17	38	03.12.2004	06.10.2009	630	- « -
6	4815	Нафая	25	31	23.02.2009	14.10.2010	330	- « -
7	5117	Вексель	25	31	08.09.2010	02.04.2015	2500	- « -
8	5001	Владыка	25	31	24.12.2009	25.03.2015	8708	- « -
9	4021	Настой	25	31	09.02.2009	18.01.2013	14250	- « -
10	4153	Варенец	25	38	08.11.2009	08.08.2013	18030	- « -
11	4017	Нефрит	25	31	25.01.2009	27.07.2012	21840	- « -
12	4134	Воевода	25	31	29.09.2009	05.07.2013	25015	- « -
13	14750	Ёршик	34	25	02.01.2005	23.01.2009	624	- « -
14	24221	Модерн	34	38	15.06.2004	02.11.2010	640	- « -
15	24239	Модельер	34	25	02.09.2004	23.01.2009	нет данных	- « -
16	24238	Косарь	38	44	02.09.2004	17.07.2009	6617	- « -
17	14697	Родничок	42	63	09.12.2004	02.04.2009	3442	- « -
18	24236	Камыш	50	75	25.08.2004	24.12.2009	165	- « -
19	675	Колдун	50		05.06.2020		2665	- « -
20	4167	Иркут	50	61	01.10.2004	23.01.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
21	4180	Сизарь	50	75	20.12.2004	23.08.2008	нет данных	- « -
22	4100	Шантаж	56	63	17.01.1988	01.04.1995	413	АО Плеспредприятие Барнаульское
23	4010	Арык	56	56	14.01.2004	23.01.2005	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
24	9111	Зефир	56	50	30.01.1989		нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
25	4215	Шелест	56	59	27.04.1998	10.09.2003	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаульское
26	4217	Парус	58	59	09.05.1998	20.04.2004	нет данных	- « -
27	3384	Дубок	59	63	20.03.1988	01.09.1995	224	- « -
28	5852	Тамбур	59	56	24.02.1996	20.02.2004	нет данных	- « -
29	5924	Тенис	59	59	24.04.1996	06.08.2000	нет данных	- « -
30	4027	Ранний	63	72	24.02.2009	12.01.2012	110	- « -
31	24	Тонус	63	69	04.06.1999	17.12.2004	740	- « -
32	14866	Доктор	63	80	06.09.2014	05.02.2020	24825	- « -
33	398	Атлант	63	65	07.05.2006	24.08.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
								консультирования
34	4481	Кинг	63	69	23.10.2004	05.03.2007	нет данных	- « -
35	3182	Короб	63	63	10.12.2003	11.08.2008	нет данных	- « -
36	14725	Космополит	63	50	21.12.2004	20.08.2007	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаулское
37	1170	Медик	63	62	01.11.2006	14.07.2010	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
38	2340	Пират	63	63	19.07.2002	05.02.2004	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаулское
39	3030	Русский	63	62	26.02.2008	19.03.2009	нет данных	- « -
40	5415	Стан	63	75	05.03.2005	17.07.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
41	5412	Уралец	63	75	01.03.2005	23.01.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
42	68	Сокол	66	56	03.11.2000	16.09.2005	1539	АО Плеспредприятие Барнаулское
43	1107	Кефир	66		22.04.2001	07.07.2003	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаулское
44	3150	Усач	66	69	22.10.2003	23.01.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
45	604	Диск	67	72	29.08.2007	24.08.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
46	79	Север	67	69	29.11.2000	22.11.2003	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаулское
47	2093	Фосфат	69	76	21.11.2001	17.07.2009	32554	- « -
48	213	Донос	69	69	22.05.2003	16.09.2005	нет данных	- « -
49	1769	Разлет	69	63	07.11.2001	14.04.2008	нет данных	- « -
50	3402	Убыток	69	63	06.01.2003	20.09.2007	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
51	407	Уникум	69	69	30.01.2005	06.10.2008	нет данных	- « -
52	3497	Ухват	69	63	01.10.2003	23.01.2009	нет данных	- « -
53	7386	Дымок	71	72	30.06.2007	24.12.2009	нет данных	- « -
54	5617	Литраж	71	79	17.09.2006	27.01.2010	нет данных	АО Племпредприятие Барнаульское
55	603	Аграф	72	67	26.11.2006	02.04.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
56	3422	Улет	72	69	23.02.2003	14.07.2010	нет данных	- « -
57	2404	Урман	72	75	10.01.2004	11.08.2008	нет данных	- « -
58	5700	Анод	74	73	06.11.2006	18.01.2013	31580	АО Племпредприятие Барнаульское
59	3876	Рыжик	75	75	01.09.2008	12.01.2012	20	- « -
60	3922	Красавец	75	75	02.02.1988	05.02.1992	164	- « -
61	4319	Розарий	75	81	22.01.2009	08.04.2013	165	- « -
62	2165	Мудрец	75	81	12.11.2007	12.01.2012	175	КГБУ Центр с-х консультирования
63	3957	Голубь	75	75	12.02.1988	01.04.1995	189	АО Племпредприятие Барнаульское
64	3353	Регус	75	75	25.02.1986	01.10.1993	248	- « -
65	3378	Лентяй	75	75	21.05.1989	01.11.1995	470	- « -
66	1492	Кулич	75	75	11.10.2006	12.01.2012	669	- « -
67	713	Каштан	75		15.07.2020		745	- « -
68	6081	Флот	75	75	17.11.1988	07.12.1992	1308	- « -
69	4256	Девясил	75	81	09.01.2009	12.01.2012	2210	- « -
70	7571	Диспут	75	75	13.03.1986	22.05.1990	2314	- « -
71	78409	Адмирал	75	75	23.08.2018		2850	- « -
72	28487	Милан	75	75	21.10.2018		3175	- « -
73	28604	Мадрид	75	75	25.12.2018		5805	- « -
74	181364	Камелот	75		14.12.2018		6130	- « -
75	2157	Милорд	75	75	30.10.2007	01.04.2015	6955	- « -
76	1146	Мандат	75	75	27.09.2006	08.08.2013	10775	- « -
77	1139	Котик	75	50	30.05.2008	05.07.2013	13855	- « -
78	1458	Куст	75	75	03.05.2006	17.07.2009	15674	- « -
79	3168	Нестор	75	75	14.11.2008	01.04.2015	27273	- « -
80	4322	Рисовый	75	88	23.01.2009	08.08.2013	28218	- « -
81	4016	Розмарин	75	81	24.01.2009	02.04.2014	33440	- « -
82	3815	Росток	75	67	30.01.2008	18.01.2013	36436	- « -
83	3885	Рафинад	75	75	22.09.2008	05.07.2013	39035	- « -
84	65	Фикус	75	61	20.03.2006	05.07.2013	48323	- « -
85	32102	Автограф	75	75	20.03.2007	20.01.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
								консультирования
86	1182	Азарт	75	75	11.06.2007	24.12.2009	нет данных	- « -
87	1101	Амбар	75	75	18.06.2006	20.05.2010	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаульское
88	1139	Амил	75	75	07.06.2007	24.08.2009	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
89	31109	Атаман	75	61	17.04.2006	28.01.2008	нет данных	- « -
90	1414	Афоризм	75	75	09.01.2006	17.07.2009	нет данных	- « -
91	26	Вахтанг	75	75	29.07.1999	23.11.2003	нет данных	АО Плеспредприятие Барнаульское
92	2087	Грозный	75	72	24.06.2002	14.01.2005	- « -	- « -
93	311090	Джейран	75	66	05.03.2007	24.12.2009	- « -	КГБУ Центр с-х консультирования
94	3170	Джемпер	75	72	08.07.2007	08.09.2009	- « -	- « -
95	5112	Дзот	75	72	18.07.2007	09.09.2009	- « -	- « -
96	31172	Дождик	75	81	18.01.2008	08.04.2010	- « -	- « -
97	9402	Елей	75	69	04.10.2005	06.10.2009	- « -	- « -
98	4138	Кай	75	72	23.10.2004	20.08.2007	- « -	- « -
99	4501	Кок	75	75	25.12.2004	20.08.2007	- « -	- « -
100	2274	Краб	75	75	17.04.2002	14.04.2008	- « -	- « -
101	2405	Кубик	75	75	27.01.2002	07.03.2006	- « -	АО Плеспредприятие Барнаульское
102	1472	Кулон	75	75	26.06.2006	07.11.2011	- « -	КГБУ Центр с-х консультирования
103	3481	Купец	75	75	14.09.2003	20.05.2010	- « -	АО Плеспредприятие Барнаульское
104	1429	Купол	75	75	06.03.2006	06.10.2009	- « -	КГБУ Центр с-х консультирования
105	36493	Лак	75	88	15.09.1997	09.11.1999	- « -	АО Плеспредприятие Барнаульское
106	11155	Лимон	75	69	29.07.2007	24.12.2009	- « -	КГБУ Центр с-х консультирования
107	2013	Листик	75	69	09.08.2006	27.01.2010	- « -	- « -
108	441	Листоед	75	75	19.01.2006	20.08.2007	- « -	- « -

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
109	3074	Минирал	75	75	28.04.2008	23.04.2009	- « -	АО Плеспредпри- ятие Барнаульское
110	1577	Монолит	75	75	14.09.1986	11.11.1993	- « -	- « -
111	2345	Ритм	75	75	10.11.2007	27.01.2010	- « -	КГБУ Центр с-х консультаций
112	77	Стажер	75	81	20.06.2005	27.07.2010	- « -	- « -
113	287	Статус	75	81	15.06.2005	20.09.2007	- « -	- « -
114	4323	Стриж	75	81	06.09.2004	08.04.2010	- « -	АО Плеспредпри- ятие Барнаульское
115	4446	Удав	75		01.05.2004	14.04.2008	- « -	КГБУ Центр с-х консультаций
116	3311	Улей	75	75	10.09.2003	06.09.2009	- « -	- « -
117	3407	Улус	75	75	21.01.2003	07.05.2007	- « -	- « -
118	23126	Умка	75	75	01.10.2003	31.12.2007	- « -	- « -
119	4408	Урон	75	81	01.02.2004	17.07.2009	- « -	- « -
120	6315	Фронт	75	75	05.03.1989	01.04.1995	- « -	АО Плеспредпри- ятие Барнаульское
121	2169	Шип	75	75	30.11.2000	01.01.2003	- « -	- « -
122	21179	Джини	76	66	22.08.2007	24.12.2009	- « -	КГБУ Центр с-х консультаций
123	301	Джем	77	72	04.03.2007	24.12.2009	- « -	- « -
124	4160	Батырь	78	81	25.08.2007	09.09.2009	- « -	- « -
125	4615	Вертолет	78	73	21.01.2004	31.12.2007	- « -	- « -
126	3416	Увал	78	75	05.02.2003	31.12.2007	- « -	- « -
127	11138	Лимит	79	73	19.07.2007	09.12.2008	- « -	- « -
128	3036	Рыбак	82	75	27.02.2008	08.08.2013	30953	АО Плеспредпри- ятие Барнаульское
129	3591	Вергун	84	67	27.11.2003	16.09.2005	нет данных	КГБУ Центр с-х консультаций
130	4445	Венок	88	88	28.07.1990	01.06.1996	129	АО Плеспредпри- ятие Барнаульское
131	4320	Рябинов ый	88	88	23.01.2009	05.07.2013	30066	- « -
132	24240	Кашевар	88	75	07.09.2004	15.12.2006	нет данных	КГБУ Центр с-х консультаций
133	2001	Маэстро	88	81	07.03.2002	11.08.2008	нет данных	- « -

№ п/п	Индивид. номер	Кличка быка	Кровность по ГП из базы, %	Расчетная кровность по родословной, %	Дата рождения	Дата выбытия	Запас семени, доз	Кому принадлежит
134	1078	Старожил	88	75	15.05.2006	14.10.2010	нет данных	- « -
135	44	Сурок	94	69	17.04.2005	17.02.2010	нет данных	- « -
136	4436	Новосёл		19	16.11.2009	02.04.2015	6523	АО Плеспредприятие Барнаульское
137	6127	Восторг		33	25.07.2011	02.04.2015	3640	- « -
138	4143	Зонтик		38	27.10.2004	31.12.2007	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
139	1439	Курс		67	25.03.2006	27.01.2010	нет данных	- « -
140	1441	Курган		69	27.03.2006	06.08.2009	нет данных	- « -
141	1483	Кумач		75	08.09.2006	27.01.2010	нет данных	- « -
142	5025	Нектар		75	13.01.2000	16.06.2005	100	АО Плеспредприятие Барнаульское
143	459	Боксер		81	27.11.2005	31.12.2007	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
144	1420	Кураж		81	15.02.2006	23.01.2009	нет данных	- « -
145	84995	Ник		88	30.03.2000		1710	- « -
146	4410	Джуг		88	13.01.2007	24.12.2009	нет данных	- « -
147	469	Сентелек			09.02.2020		730	АО Плеспредприятие Барнаульское
148	543	Дунай			24.03.2020		4150	- « -
149	4464	Укус			01.07.2004	31.12.2007	нет данных	КГБУ Центр с-х консультирования
	число быков		149	140				
	средняя кровность		66	67		запас семени	678640	
Красно-пестрая порода								
1	444	КИПР	88	100	19.05.2007	16.06.2010	7455	АО Мордовиягосплем
2	6702	ПАРКЕТ	88	75	29.08.1997	01.01.2001	нет данных	- « -
3	81	РОМЕО	91	91	26.09.2002	30.05.2008	7897	- « -
	число быков		3	3				
	средняя кровность		89	89		запас семени	15352	

Приложение 2. Данные по кровности быков по голштинской породе и запасам семени

№ п/п	Порода	Запасы семени	Доля кровности по голштинской породе, %														Всего
			менее 50%		50,1-75%		75,1-87,5		87,6-93,5		более 93,5		более 75%		неизвестная		
			кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	
ООО «Белгородское»																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков			1	6.7			1	6.7	13	86.7	14	93.3			15
		запас семени, доз			3522	2.3			692	0.5	148438	97.2	149130	97.7			152652
АО Липецкплем																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков			3	20,0	5	33,3	4	26,7	3	20,0	12	80,0			15
		запас семени, доз			495	1,0	14214	28,7	30480	61,5	4347	8,8	49041	99,0			49536
АО Племпредприятие Воронежское																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков	9	15,0	39	65,0	10	16,7	2	3,3			12	20,0			60
		запас семени, доз	38115	10,1	127714	33,9	197474	52,4	13248	3,5			210722	56,0			376551
2	Воронежский тип КПП	кол-во быков			16	84,2	3	15,8					3	15,8			19
		запас семени, доз			181988	91,6	16770	8,4					16770	8,4			198758
АО Красноярскагроплем																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков			5	27,8	10	55,6	3	16,7			13	72,2			18
		запас семени, доз			11360	16,9	50163	74,6	5761	8,6			55924	83,1			67284
2	Енисейский тип КПП	кол-во быков	5	15,6	8	25,0	8	25,0	5	15,6	6	18,8	19,9	59,4			32
		запас семени, доз	34842	14,0	85654	34,4	57565	23,1	43416	17,5	27783	11,0	128264	51,6			248760
АО Племпредприятие Барнаульское																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков	23	15,4	101	67,8	22	14,8					22	14,8	3	2,0	149
		запас семени, доз	242444	35,7	277824	40,9	153492	22,6					153492	22,6	4880	0,7	678640
АО Мордовиягосплем																	
1	Красно-пестрая	кол-во быков					2	66,7	1	33,3			3	100,0			3
		запас семени, доз					7455	48,6	7898	51,4			15352	100,0			15352

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Современное состояние красно–пестрой породы в Российской Федерации	4
2. Распределение пробонитированных коров по числу отелов в 2021 году	13
3. Распространение и численность красно-пестрой породы скота в регионах Российской Федерации	28
4. Молочная продуктивность и живая масса коров красно–пёстрой породы в регионах разведения	31
5. Классный состав маточного поголовья	34
6. Раздой коров	35
7. Разведение внутрипородных типов скота красно-пёстрой породы	37
8. Выращивание ремонтных телок	41
9. Воспроизводительные качества коров	42
10. Лучшие стада по разведению красно-пёстрой породы крупного рогатого скота	45
11. Высокопродуктивные коровы племенных хозяйств в регионах разведения.....	46
12. Конкурентоспособность красно–пестрой породы в сравнении с черно–пёстрой при разведении в одинаковых кормовых и климатических условиях	48
13. Производственные показатели использования коров красно–пестрой породы в различных регионах РФ	50
14. Генеалогическая структура маточного поголовья коров красно-пестрой породы	52
15. Причины выбытия коров красно-пестрой породы племенных хозяйств	53
16. Реализация племенного молодняка	56
17. Оценка быков-производителей красно-пестрой породы по качеству потомства в 2021 году	57
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	82
Приложение 1	86
Приложение 2	96