**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

АО «МОСКОВСКОЕ» ПО ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ»
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР)

СОЮЗ «МОСПЛЕМ»

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(2022 г.)

Москва 2023

И.Н. Жаров и др. Племенная работа в животноводстве Московской области (2022 г.) - М.: АО «Московское» по племенной работе». - 2023 г. - 120 с.

В сборнике опубликованы материалы, характеризующие итоги племенной работы с крупным рогатым скотом молочного и мясного направлений продуктивности, разводимом в хозяйствах Московской области в 2022 году.

Сборник подготовлен под руководством И.Н. Жарова – заместителя Министра сельского хозяйства и продовольствия Московской области, коллективом специалистов:

А.С. Коротковым, Л.Н. Кирилловой (Минсельхозпрод Московской области);

И.Н. Янчуковым, А.Н. Ермиловым, А.А. Ермиловым, В.Н. Коноваловым, Л.В. Ионовой, Н.В. Солдатовой, М.П. Болтуновой, А.С. Кувшинниковой, Е.Е. Копычевой, М.Н. Пастушенко, Л.В. Богачёвой, Д.В. Чесноковым, М.Ю. Мишуниным, О.А. Петровой, Е.В. Шуруповой, Н.Н. Вуцевской, Н.П. Рожковой, (АО «Московское» по племенной работе»);

Н.А. Зиновьевой, А.А. Сермягиным (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста);

А.П. Пыжовым, В.Ф. Жуковым, Е.А. Пыжовой (РАМЖ).

Сборник рассмотрен и рекомендован к печати Ученым Советом РАМЖ (протокол № 4 от 24 апреля 2023 года).

Рецензенты: М.В. Сыроватский – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), Н.И. Морозова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор (ФГБОУВО «Рязанский государственный университет имени П.А. Костычева»).

При использовании материалов сборника ссылка на АО «Московское» по племенной работе» обязательна.

Программное обеспечение разработано Т.В. Петровой
Ответственный за выпуск Л.В. Ионова

I.N. Zharov et al. The results of breeding activities in Animal Husbandry of Moscow and Moscow region 2022. – Moscow: AO «Moskovskoe» po plemennoy rabote». - 2023. – 120 p.

The book contains materials describing the results of breeding work with cattle of dairy and meat production directions, bred in the farms of the Moscow region in 2022.

The book was prepared under supervising of I.N. Zharov - The first deputy minister of agriculture and food in Moscow region.

The authors of the book are the following specialists:

A.S. Korotkov, L.N. Kirillova (Ministry of agriculture and food in Moscow region);

I.N. Yanchukov, A.N. Ermilov, A.A. Ermilov, V.N. Konovalov, L.V. Ionova, N.V Soldatova, M.P. Boltunova, A.S.Kuvshinnikova, E.E. Kopycheva, M.N. Pastushenko, L.V. Bogacheva, D.V. Chesnokov, M. Yu. Mishunin, O. A. Petrova, E. V. Shurupova, N. N. Vutsevskaya, N. P. Rozhkova (AO «Moskovskoe» po plemennoy rabote»);

N.A. Zinovieva, A.A.Sermyagin (All Russian Research Institute named after L.K. Ernst);

A.P. Pyzhov, V.F. Zhukov, E.A. Pyzhova (RAMJ).

The collection was reviewed and recommended for publication by the RAMJ Academic Council (Protocol No. 4 of April 24, 2023).

Reviewers: M.V. Syrovatsky - candidate of agricultural sciences associate, professor (MGAVMiB – MBA named after K.I. Scriabina), N.I. Morozova - doctor of agricultural sciences, professor (Ryazan State Univer-sity named after P.A. Kostychev).

At use of information the reference book necessary to refer to AO «Moskovskoe» po plemennoy rabote» mandatory.

Software to design tables in the book was developed by T.V. Petrova
Responsible person for the release of the book is L.V. Ionova

ISBN 978-5-6045064-8-6

9 785604 506486

© АО «Московское» по племенной работе» 2023

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА
В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Результаты разведения молочного скота в хозяйствах Московской области (2022г.)

И.Н. Жаров, А.С. Коротков, Л.Н. Кириллова (Минсельхозпрод МО);
И.Н. Янчуков, А.Н. Ермилов, А.А. Ермилов, В.Н. Коновалов, Л.В. Ионова, Н.В. Солдатова, М.П. Болтунова, А.С. Кувшинникова, Е.Е. Копычева, М.Н. Пастушенко, Л.В. Богачёва, Д.В. Чесноков, М.Ю. Мишунин, О. А. Петрова, Е. В. Шурупова, Н.Н. Вуцевская, Н. П. Рожкова (АО «Московское» по племенной работе»);
Н.А. Зиновьева, А.А. Сермягин (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста);
А.П. Пыжов, В.Ф. Жуков, Е.А. Пыжова (РАМЖ).

По информации Минсельхозпрода Московской области на 1 января 2023 года в хозяйствах всех форм собственности Московской области и г. Москвы (Московский регион), содержалось 193,9 тыс. голов крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, в том числе 94,4 тыс. коров. По сравнению с 2021 годом численность всего поголовья сократилась на 8,6 тыс. голов или 4,3%, в том числе коров на 3,5 тыс. голов или 3,6% (таблица 1).

Таблица 1 – Основные характеристики молочного скотоводства

Показатели	2021 г.	2022 г.	2022 ± к 2021 г.	2022 в % к 2021 г.
Численность крупного рогатого скота, тыс. гол.	202,5	193,9	-8,6	95,7
в т. ч. коров, тыс. гол.	97,9	94,4	-3,5	96,5
Производство молока, тыс. тонн	718,4	721,8	+3,4	100,5
Удой на корову, кг	7800	7893	+93	101,2
Выход телят на 100 коров, гол.	72,0	73,8	+1,8	102,5

Однако, несмотря на сокращение численности лактирующего поголовья, валовое производство молока в регионе увеличилось на 3,4 тыс. тонн или 0,5%. Такое положение обусловленно повышением уровня молочной продуктивности разводимых коров в среднем на 93 кг молока. Из материалов таблицы 1 также видно, что в подконтрольной популяции несколько увеличился выход телят в расчете на 100 коров. Рост этого показателя составил 1,8 теленка.

В 2022 году по комплексу признаков было оценено 113496 голов скота, в том числе 74368 коров, содержащихся в 76 сельхозпредприятиях из 94 имеющихся в Подмосковье (таблица 2).

Таблица 2 – Объемы бонитировки молочного скота (сельхозпредприятия)

Городской округ	Поголовье молочного скота					
	крупный рогатый скот			в том числе коров		
	всего, гол.	пробонитировано, гол.	охват бонитировкой, %	всего, гол.	пробонитировано, гол.	охват бонитировкой, %
1	2	3	4	5	6	7
Всего по Московской области	176445	113496	64,3	80682	74368	92,2
Богородский	2456	1885	76,8	1222	1142	93,5
Волоколамский	11584	6609	57,1	5325	4222	79,3
Воскресенск	5629	3811	67,7	2668	2667	100,0
Дмитровский	4922	3074	62,5	2330	1975	84,8
Домодедово	13303	9336	70,2	6026	6026	100,0
Зарайск	7252	5096	70,3	3369	3369	100,0
Истра	2264	-	0,0	971	-	0,0
Клин	1675	1074	64,1	795	795	100,0
Коломна	19256	11329	58,8	8056	8056	100,0
Ленинский	1156	856	74,0	500	500	100,0
Лотошино	5503	3523	64,0	2913	2906	99,8
Луховицы	11523	9157	79,5	4718	4718	100,0
Можайский	4842	3707	76,6	2065	2065	100,0
Мытищи	8303	6367	76,7	4129	4129	100,0
Наро-Фоминский	8349	6245	74,8	3583	3583	100,0
Одинцовский	885	618	69,8	437	437	100,0
Орехово-Зуевский	5013	3409	68,0	2249	2249	100,0
Подольск	8235	5238	63,6	4141	4088	98,7

1	2	3	4	5	6	7
Раменский	4156	2582	62,1	1559	1526	97,9
Рузский	22353	12961	58,0	9188	9188	100,0
Сергиево-Посадский	7844	4569	58,2	3713	2909	78,3
Серебряные пруды	9995	7349	73,5	6075	5113	84,2
Ступино	640	478	74,7	310	310	100,0
Талдомский	5502	1312	23,8	2707	750	27,7
Чеховский	2624	1787	68,1	1012	1012	100,0
Шатура	540	487	90,2	265	265	100,0
Щелково	176445	113496	64,3	80682	74368	92,2

Из материалов таблицы 2 видно, что охват бонитировкой крупного рогатого скота сельхозпредприятий в Подмосковье составил 64,3%, в том числе коров – 92,2%. Все маточное поголовье было оценено в хозяйствах 16-ти районов области, что на 5 районов больше по сравнению с 2021 годом.

Обобщение полученных данных в ходе аттестации животных по комплексу признаков показывает, что на территории Московской области разводится 14 пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности (таблица 3).

Таблица 3 – Породный состав молочного скота

Порода	Всего крупного рогатого скота, %		в том числе коров, %		Быки-производители, гол.	
	2022 г.	2022 г. ± к 2021 г.	2022 г.	2022 г. ± к 2021 г.	2022 г.	2022 г. ± к 2021 г.
1	2	3	4	5	6	7
Все породы	100		100		246	-3
Айрширская	2,2	-0,1	2,1	-0,1	5	0
Англерская	0,002	0,0	-	-	2	0
Джерсейская	0,6	0,0	0,7	0,0	10	-1
Костромская	0,02	-0,01	0,01	0,0	13	-2
Красная датская	0,002	+0,002	-	-	2	+2
Красно-пестрая	0,1	+0,1	0,1	+0,1	-	-
Монбельярдская	0,1	0,0	0,1	0,0	3	-1

1	2	3	4	5	6	7
Симментальская	0,2	0,0	0,3	0,0	31	-2
Холмогорская	1,3	-1,9	1,2	-1,8	4	-1
Черно-пестрая	24,5	-6,5	24,1	-6,4	6	-1
Голштинская (черно-пестрая масть)	70,9	+8,4	71,4	+8,2	127	+1
Голштинская (красно-пестрая масть)	0,03	0,0	-	-	31	+3
Бурая швицкая	0,05	+0,04	0,01	+0,01	8	0
Ярославская	0,002	-0,1	-	-	2	-5
Якутский скот	0,002	+0,002	-	-	2	+2

Из приведенных материалов в таблице 3 видно, что в регионе доминирует голштинская порода, ее удельный вес составил 71,4%, по сравнению с прошлогодним значением, этот показатель увеличился более чем на 8%.

Необходимо отметить, что в популяции молочного скота Московской области и г. Москвы на протяжении последних нескольких лет прослеживается тенденция ежегодного увеличения доли голштинских животных.

Абсолютная и относительная численность остальных пород в общей структуре популяции не претерпела серьезных изменений.

Подавляющая часть оцененных животных была аттестована высшими бонитировочными классами: элита и элита-рекорд – 96,7%. В племенных хозяйствах этот показатель достиг 100%.

Быки-производители, в количестве 246 голов, тринадцати пород молочного направления продуктивности: айрширская, англерская, джерсейская, костромская, красная датская, монбельярдская, симментальская, холмогорская, черно-пестрая, голштинская, бурая швицкая, ярославская, якутский скот – принадлежат двум племпредприятиям Московской области (АО «Московское» по племенной работе» и АО «ГЦВ»). По результатам проведенной аттестации все животные оценены классом элита-рекорд.

В отчетном году средний удой подконтрольных коров достиг 8291 кг молока при содержании жира 4,00% и белка – 3,35%. По сравнению с 2021

годом первый показатель увеличился на 213 кг молока, показатель белка на 0,02%, а содержание жира снизилось на 0,02% (таблица 4).

Таблица 4 – Молочная продуктивность коров по последней законченной лактации

Порода	Продуктивные показатели коров					
	2022 год			2022 г.±к 2021 г.		
	удой, кг	содержание жира, %	содержание, белка, %	удой, кг	содержание жира, %	содержание, белка, %
Все породы	**8291**	**4,00**	**3,35**	**+213**	**-0,02**	**+0,02**
Айрширская	7383	4,18	3,48	-58	-0,03	-0,01
Бурая швицкая	7243	3,81	3,40	-	-	-
Джерсейская	5178	5,76	3,93	+284	+0,23	+0,21
Костромская	4925	4,36	3,55	-908	+0,16	+0,13
Красно-пестрая	6577	3,81	3,39	-	-	-
Холмогорская	5731	3,88	3,30	-1037	+0,03	+0,04
Черно-пестрая	7207	3,91	3,31	-236	-0,13	-0,03
Голштинская (черно-пестрая масть)	8763	4,01	3,35	+239	+0,02	+0,03
Симментальская	6392	3,91	3,42	+1883	-0,11	-0,03
Монбельярдская	7989	3,83	3,53	+934	+0,13	-0,05

Вместе с тем в некоторых породах прослеживается падение показателей характеризующих молочную продуктивность. Так, у коров костромской, холмогорской и черно-пестрой пород удой снизился на 908, 1037 и 236 кг молока. Повышение жирномолочности и белковомолочности наблюдалось у костромских (+0,16 и + 0,13%) и холмогорских коров (+0,03 и +0,04%), по черно-пестрым коровам эти показатели сократились.

Наиболее высокая молочная продуктивность (8763 кг) наблюдается у коров голштинской породы. Кроме того, животные этой породы демонстрируют высокое качество производимого молока. Среднее содержание жира достигает 4,01, содержание белка - 3,35%.

Худшие результаты по удою показали коровы костромской породы – 4925 кг, по жирномолочности бурые швицкие и красно-пестрые животные – 3,81% и белковомолочности холмогорские коровы – 3,30%

Обобщение информации о молочной продуктивности коров в регионе позволило выявить лучших животных, продемонстрировавших максимальные результаты по удою, содержанию жира и белка в молоке (таблице 5).

В отчетном году совершенствование племенных и продуктивных качеств молочного скота в Московской области осуществляли 12 племенных заводов и 26 племенных репродукторов.

Таблица 5 – Список наиболее продуктивных коров

Городской округ	Хозяйство	Кличка и инвентарный номер	№ лактации	Молочная продуктивность за 305 дней			
				удой, кг	жир, %	белок, %	жир+ белок,кг
Айрширская порода							
Коломна	ОАО «Боково»	ЛЕИДИ 633	6	15240	4,17	3,16	1117
Коломна	ОАО «Боково»	Маэстро 54900	5	13745	4,84	3,55	1153
Коломна	ОАО «Боково»	Милли 140	5	13871	4,19	3,33	1043
Голштинская порода (черно-пестрая масть)							
Волоколамский	ООО «ТиЭйч - РУС Милк Фуд»	26249	3	23125	3,69	3,08	1565
Волоколамский	ООО «ТиЭйч - РУС Милк Фуд»	6459	4	21078	3,76	3,02	1429
Волоколамский	ООО «ТиЭйч - РУС Милк Фуд»	26363	3	19024	3,48	3,07	1245
Холмогорская							
Серебряно-Прудский	ООО СП «Нива»	Лоза 3612	5	11270	4,36	3,89	930
Серебряно-Прудский	ООО СП «Нива»	Неволя 17583	3	10832	3,75	3,55	791
Серебряно-Прудский	ООО СП «Нива»	5103	2	10511	3,85	3,29	750
Черно-пестрая порода							
Ленинский	ЗАО «Совхоз имени Ленина»	3202	4	16655	4,09	3,21	1216
Ленинский	ЗАО «Совхоз имени Ленина»	4453	2	17516	3,50	3,13	1161
Ленинский	ЗАО «Совхоз имени Ленина»	4428	2	16209	3,57	3,07	1075
Джерсейская порода							
Волоколамский	ООО «Шульгино»	68345	3	9206	7,64	4,06	1077
Раменский	АО ПЗ «Ульянино»	Пензяшная п 195	2	10330	5,77	3,66	973

Городской округ	Хозяйство	Кличка и инвентарный номер	№ лактации	Молочная продуктивность за 305 дней			
				удой, кг	жир, %	белок, %	жир+ белок,кг
Волоколамский	ООО «Шульгино»	17124	2	9765	5,23	3,48	851

За анализируемый период количество племенных заводов сократилось на четыре, а племенных репродукторов увеличилось на два, при этом численность скота в племхозах увеличилась в целом на 0,7 тыс. и составила 71,7 тыс. голов или 37,0% от разводимых в регионе животных. По коровам перечисленные показатели оказались равными соответственно – 1,0 тыс., 47,6 тыс. голов или 50,4%.

Таблица 6 – Основные показатели работы племенных хозяйств

Показатели	Племенные заводы		Племенные репродукторы	
	2022г.	2022±к 2021 г.	2022г.	2022±к 2021 г.
Количество хозяйств, хоз.	12	-4	26	+2
Численность скота:				
всего, тыс. гол.	30,6	-3,7	41,1	+4,4
в т. ч. коров, тыс. гол.	19,0	-3,1	28,6	+4,1
Молочная продуктивность:				
- удой, кг	9341	+392	8674	+102
- содержание жира, %	4,08	+0,05	4,03	-0,04
- содержание белка, %	3,38	+0,04	3,37	+0,02
Количество коров с удоем выше 10000 кг, гол.	4837	+447	4796	+1498
Средний возраст коров:				
- при первом отеле, дней	767	+6	753	-13
- при выбытии, отел	3,2	0	3,1	0
Ввод нетелей в основное стадо, %	30,7	-2,8	29,5	-1,6
Получено телят на 100 коров, гол.	82,0	+1,3	91,0	+9,3
Продолжительность:				
- сервис-периода, дней	134	-1	130	-7
- сухостойного периода, дней	59	+1	55	-1
Реализовано племенного молодняка:				
- всего, гол.	1959	-72	1406	-219
- в том числе бычков, гол.	12	-3	1	+1

В 2022 году средний удой племенных коров увеличился на 225 кг и достиг 8937 кг, при содержании жира 4,05% (-0,01) и белка 3,38% (+0,03).

В целом, молочная продуктивность племенных коров оказалась на 1805 кг по удою, на 0,14% по жирномолочности и на 0,08% по белковомолочности выше аналогичных показателей, достигнутых животными в товарных хозяйствах.

Существенно, на 22,3%, увеличилось количество коров, молочная продуктивность которых по последней законченной лактации превысила 10 тыс. кг. В 2022 году таких животных оказалось 9633 голов, что составило 20,2% от численности племенных коров.

В текущем году реализация молодняка племенными хозяйствами Московского региона составила 3365 голов, что по сравнению с прошлым годом меньше на 291 голову или 9,0%. В общем количестве реализованного племенного молодняка телки и нетели голштинской породы составили 91,3%. Необходимо отметить, что максимальным спросом пользуется молодняк, происходящий от матерей, удой которых за лучшую лактацию не ниже 8,0 тыс. кг молока.

В Московском регионе коровы выбывали из стада в среднем после трех отелов (таблица 8).

Таблица 8 – Производственное использование коров

Порода	Средний возраст коров		Ввод нетелей в стадо, %	Продолжительность, дней		Выход живых телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дн.	при выбытии, отелов		сервис-периода	сухостойного периода	
1	2	3	4	5	6	7
Все породы	**770**	**3,0**	**30,5**	**140**	**59**	**81**
Айрширская	814	3,4	22,3	137	54	76
Бурая швицкая	653	2,0	91,0	157	62	50
Джерсейская	754	4,2	46,7	107	58	75
Костромская	849	3,3	12,5	180	58	40
Красно-пестрая	684	1,0	92,0	96	64	100
Монбельярдская	775	2,6	38,8	136	69	84
Симментальская	739	1,8	5,2	110	63	86

1	2	3	4	5	6	7
Холмогорская	869	3,3	32,3	163	55	59
Черно-пестрая	797	2,9	31,9	161	62	69
Голштинская (черно-пестрая масть)	759	3,0	30,2	133	58	86

Коровы голштинской, костромской, холмогорской породы выбывали из основного стада в среднем после 3-го отела. Максимальная продолжительность производственного использования наблюдалась у коров джерсейской (4,2 отела) и айрширской (3,4 отела) пород. Минимальный возраст выбытия был у коров красно-пестрой (1,0 отела), симментальской (1,8 отела), бурой швицкой (2,0 отела) и монбельярдской (2,6 отела).

Средняя продолжительность сервис-периода подконтрольных коров составила 140 дней. Превышение оптимального значения (30-50 дней) этого показателя было у животных почти всех пород.

Выход телят на 100 коров в среднем был на уровне 81%, по породам от 40% в костромской, 86% в голштинской и симментальской.

В отчетный год из подконтрольной популяции молочного скота по различным причинам выбыло 36,5 тыс. коров, в том числе 7,9 тыс. голов первотелок (таблица 9).

Таблица 9 – Основные причины выбытия коров

Причины выбытия	Все хозяйства		Племенные заводы		Племенные репродукторы	
	коровы	в т.ч. первотелки	коровы	в т.ч. первотелки	коровы	в т.ч. первотелки
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Выбыло всего, тыс. гол.	**36,5**	**7,9**	**8,7**	**1,4**	**12,7**	**2,5**
В том числе: - по низкой продуктивности, %	5,6	8,4	6,3	13,4	4,6	9,1
- гинекологические заболевания, яловость, %	17,0	15,2	15,6	12,7	18,0	15,8

1	2	3	4	5	6	7
- заболевания вымени, %	9,9	6,6	11,0	8,8	11,6	8,6
- заболевания конечностей, %	18,1	17,1	15,8	14,9	18,9	17,3
- травмы, %	6,4	7,3	6,1	8,2	6,8	7,7
- лейкоз, %	0,3	0,2	-	-	-	-
- прочие причины, %	42,8	45,1	45,3	42,0	40,1	41,6

Из-за низкой молочной продуктивности было выведено из стада 5,6% от выбракованных лактирующих животных, в том числе 8,4% первотелок от выбывших коров этой группы.

Основными причинами выбытия коров оказались болезни конечностей (18,1%), а также яловость и гинекологические заболевания (17,0%).

Из-за лейкоза в товарных хозяйствах было выбраковано 0,3% учтенного маточного поголовья.

Обобщение и анализ результатов бонитировки крупного рогатого скота в Московской области за 2022 год позволяет констатировать:

- численность разводимого поголовья в подконтрольной популяции животных незначительно сократилось, но при этом увеличивается уровень молочной продуктивности используемых коров;

- в подконтрольной популяции молочного скота сохраняется тенденция сокращения удельного веса холмогорского и черно-пестрого поголовья и увеличение относительной численности голштинских животных;

- молочная продуктивность подконтрольных коров превысила 8,2 тыс. кг при содержании жира 4,00% и белка 3,35%, в племхозах отмеченные показатели достигли соответственно 8937 кг, 4,05% и 3,38%, относительная численность коров с удоем по последней лактации 10,0 тыс. кг и более превысила 20,2 %, что на 3,7% выше прошлогоднего показателя;

- полученные в ходе анализа материалы убедительно свидетельствуют, что в условиях Московской области возможно дальнейшее наращивание молочной продуктивности разводимого крупного рогатого скота.

ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ГЕНОМНОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОГО СКОТА ПОДМОСКОВЬЯ

Сермягин А.А.[1], Ермилов А.А.[2], Ермилов А.Н.[2], Янчуков И.Н.[2], Ионова Л.В.[2], Зиновьева Н.А.[1]

[1] ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

[2] АО «Московское» по племенной работе»

Введение. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных в настоящий момент проходит период трансформации: от методов оценки по родословной и фенотипу, к генетическому и геномному прогнозированию хозяйственно-полезных качеств особей. Основной задачей научных исследований в данном направлении является адаптация инновационных приемов и подходов для совершенствования популяций животных в России к общемировым стандартам ведения селекционно-племенной работы.

Формирование референтной популяции молочного скота России для внедрения в селекционный процесс методов геномной селекции идет поступательно: от генотипирования быков отдельных племенных предприятий до тотального скрининга стад (на примере Татарстана, Удмуртии, Краснодарского края). Однако результативность такого процесса на этапе создания базы данных зависит не от количества животных, а от качества собираемых фенотипических показателей, точности учета и достоверности значений оценок племенной ценности, полученных на основе собственной продуктивности животных и качества потомства.

В этой связи разработка методов разведения сельскохозяйственных животных с учетом сложившейся национальной системы племенной работы представляет особую актуальность настоящих исследований. Совокупность традиционных подходов в селекции с применением ДНК-маркеров и геномных технологий позволит создать приемы для получения новых генотипов животных или сохранения существующих с уникальными

особенностями. Для этого необходимо развивать инфраструктуру системы бонитеров, лабораторий селекционного контроля качества молока и генетического анализа, унифицировать правила племенного учета фенотипических характеристик животных. Сейчас уже недостаточно вести одностороннюю селекцию по признакам молочной продуктивности, необходимо включить новые параметры, отвечающие за здоровье скота, его долголетнее использование, экстерьер и функциональные особенности.

В последние годы объем использования на поголовье молочного скота спермы быков-производителей, имеющих зарубежное происхождение, значительно вырос как за счет приобретения отечественными предприятиями производителей в странах Европы и Северной Америки, так и в связи с растущими закупками импортного семени. Перед отечественными товаропроизводителями стоит ответственная задача по целенаправленному отбору лучших по племенной ценности производителей для получения высокопродуктивного потомства. Оценка производителей по качеству потомства и использование в селекции быков с высокими показателями племенной ценности являются основными звеньями племенной работы, результатом которой является увеличение продуктивности молочных пород скота. Основной целью настоящей работы являлась валидация генетических и геномных оценок племенной ценности быков-производителей черно-пестрой и голштинской пород на основе российской референтной популяции скота для определения прогнозируемого эффекта отбора для признаков молочной продуктивности на примере племенных стад скота Московской области.

Материал и методы.

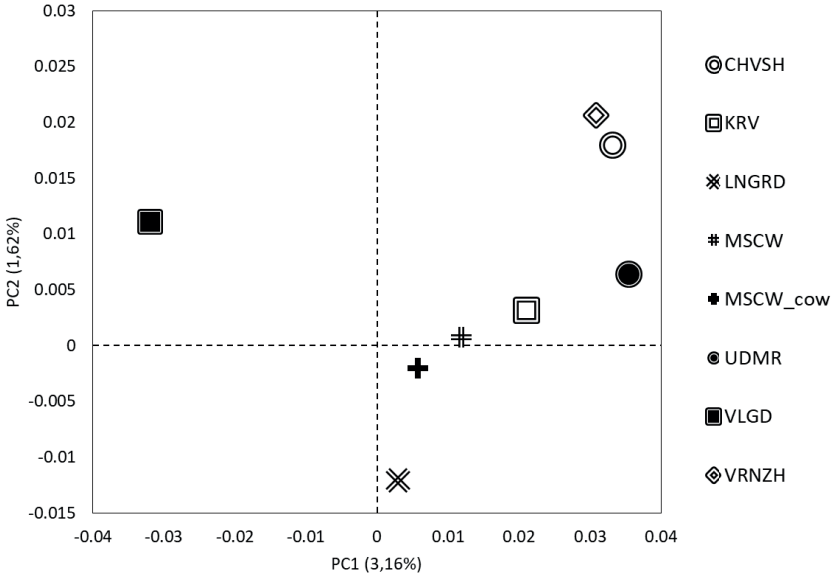
В формировании сводной базы данных по дочерям быков использовалась система получения и обработки информации по учтенным суточным событиям: СЕЛЭКС-Молочный скот → ИАС «Регион» (ОАО «РЦ «Плинор»). Использованы профили 901 гол. генотипированных быков и 59 гол. коров на основе биочипов Illumina BovineSNP50 (54609 однонуклеотидных позиций, SNP) BeadChip v2, v3 Illumina и Bovine GGP 150

K (138974 SNP), принадлежащие разным региональным станциям по искусственному осеменению. Годы рождения быков-производителей варьировали от 1987 до 2018 гг.

Число племенных хозяйств, вовлеченных в процедуру сравнительной оценки племенной ценности для 131 быка-производителя, ранее получивших геномный прогноз, составило 42 стада с числом дочерей-первотелок 25316 гол. Валидация геномных оценок осуществлялась на основе сравнения прогноза, полученного в 2016 году, и результатов официальной оценки по методу «дочери-сверстницы» в Московской области по итогам 2018-2021 гг. Число сверстниц дочерей проверяемых быков составило 405412 гол. Были использованы общепринятые подходы CC, BLUP, GBLUP, REML.

Результаты исследований. Были обобщены результаты генотипирования быков-производителей и коров центральных регионов России за период с 2014 по 2021 годы для определения надежности (точности) получаемых геномных оценок, их вариабельности по различным региональным популяциям голштинизированного черно-пестрого и голштинского скота. Для понимания целостности референтной популяции животных, уровня генетического разнообразия, мы использовали процедуру многомерного шкалирования (определение главных компонент изменчивости на координатной оси) (рис.1). В анализ были включены следующие региональные популяции животных: Московская (MSCW, MSCW_cow), Ленинградская (LNGRD), Вологодская (VLGD), Воронежская (VRNZH), Кировская (KRV) области, Удмуртия (UDMR) и Чувашия (CHVSH). Установлено, что различия между региональными группами молочного скота были минимальными с долей изменчивости по PC1=3,16% и PC2=1,62% (рис.1А). Стоит отметить, что первая компонента отделяла Вологодскую область от остальных регионов. Предполагаем, что в этой популяции доля голштизированного черно-пестрого скота была наибольшей, т.к. Вологодская область является зоной традиционного разведения животных черно-пестрой породы.

А



Б

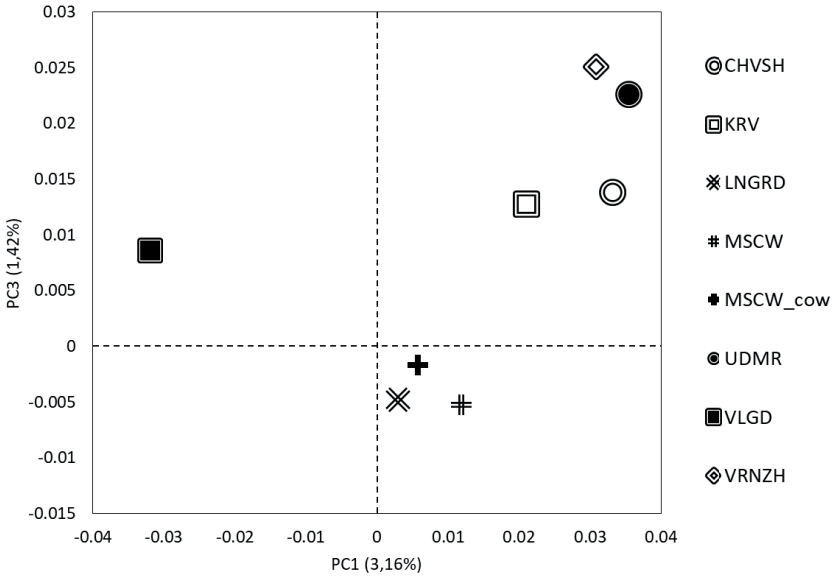


Рисунок 1 – Многомерное шкалирование по региональным группам животных, входящим в референтную популяцию скота черно-пестрой и голштинской пород России

Вторая компонента выделяла ленинградскую и московскую выборки быков и коров относительно других групп, что еще раз подтверждает их «особое» положение в формировании племенных ресурсов России (рис.1А, Б).

Отдельный кластер составляли быки-производители Воронежской области, Удмуртской и Чувашской Республик, при этом популяция скота Кировской области занимала промежуточное положение между региональными группами. Это может свидетельствовать о определенном влиянии отечественных генетических ресурсов голштинской породы (MSCW, LNGRD) с одной стороны и зарубежной селекцией с другой (VRNZH, импортированные животные из Голландии).

В таблице 1 приведены генетические дистанции между сравниваемыми региональными популяциями животных, которые подтверждают некоторую обособленность Вологодской области (0,011-0,018), а также близкую степень генетической идентичности между популяциями Московской и Кировской областями, Удмуртией и Чувашией (0,001-0,002).

Ленинградская и Воронежская области, находясь на равноудаленном расстоянии друг от друга, показали коэффициент 0,014, что может указывать на различия в генетических особенностях голштинов североамериканской (LNGRD) и европейской селекции (VRNZH).

Таблица 1 – Генетические дистанции между разными региональными группами животных, входящих в референтную популяцию

Популяция	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
MSCW (1)	-							
MSCW_cow (2)	0,004	-						
LNGRD (3)	0,005	0,005	-					
VLGD (4)	0,012	0,009	0,008	-				
VRNZH (5)	0,005	0,013	0,014	0,018	-			
KRV (6)	0,001	0,003	0,005	0,011	0,006	-		
UDMR (7)	0,002	0,007	0,008	0,014	0,0001[нд]	0,002	-	
CHVSH (8)	0,001	0,008	0,007	0,014	0,003	0,002	0,004	-

[нд] – *значение не достоверно, т.е. не отлично от нуля*

Показатели генетических (EBV) и геномных оценок (GEBV) племенной ценности быков-производителей по признакам молочной продуктивности были распределены согласно следующим категориям: абсолютные улучшатели племенных качеств – «++» (свыше +2σ DGV), улучшатели – «+» (от +0,75σ до +2σ DGV), нейтральные – «0» (от +0,75σ до -0,75σ DGV), ухудшатели – «-» (от -0,75σ до -2σ DGV) и абсолютные ухудшатели – «--» (ниже -2σ DGV) (цит. по В.М. Кузнецову, 2001).

В таблице 2 представлено распределение прогноза геномной племенной ценности для 153 молодых быков-производителей, принадлежащих разным региональным популяциям молочного скота России (среди сравниваемых регионов разведения). Показано, что для условных категорий улучшателей и абсолютных улучшателей племенная ценность для удоя составляла +1355…+2056 кг молока, +46,1…+66,9 кг молочного жира и +34,0…+54,8 кг молочного белка. Данные животные занимали долю в 22,9%, т.е. практически каждый пятый ремонтный бычок может быть отобран для постановки на станцию по искусственному осеменению. При этом только в 1,3% особей (2 гол.) могут претендовать, после проверки по качеству потомства, на включение в группу быков-отцов будущих генераций производителей.

Таблица 2 – Геномный прогноз племенной ценности оцениваемых быков по признакам молочной продуктивности согласно категории оценки

Показатель	Категория геномной оценки быка (DGV)				
	«++»	«+»	«нейтральный»	«-»	«--»
n, гол	2	33	83	29	6
Удой, кг	+2056	+1355	+513	-478	-1530
МДЖ, %	-0,180	-0,099	-0,024	+0,045	-0,020
МЖ, кг	+66,9	+46,1	+18,3	-15,9	-59,1
МДБ, %	-0,090	-0,074	-0,024	-0,030	+0,042
МБ, кг	+54,8	+34,0	+13,9	-11,9	-44,4

Вместе с этим стоит отметить о необходимости предварительного отбора на этапе геномной оценки, который позволил бы отсекать быков-

ухудшателей сразу после проведения генетического тестирования (например, после рождения, чтобы снизить затраты на их содержание). Нейтральные производители могут использоваться в случной сети при условии значений племенной ценности не ниже по удою +180…+250 кг молока и принадлежности к определенной (редкой) генеалогической линии. Результаты геномной оценки для категории «нейтральный» показали среднюю племенную ценность +513 кг молока, +18,3 кг молочного жира и +13,9 белка.

Для понимания возможности ранжирования быков-производителей, имеющих геномную оценку, на уровне региона и страны, было проведено сопоставление прогнозных значений по величине удоя (табл.3). Распределение показало, что по относительной племенной ценности (RDGV) для категорий улучшателей наиболее высокие значения оценок были отмечены для быков из популяций Воронежской и Московской областей: 121,5…123,9% по удою, 119,3…121,1% по молочному жиру, 117,2…118,6% по молочному белку. К категории «нейтральные» относились животные из Удмуртии и Московской области, показав при этом наивысшие значения по группе в пределах 111,0…111,9% для удоя, 109,9…111,6% по жиру и 107,9…110,4% по белку. Среди быков-производителей из Московской и Ленинградской областей, Удмуртии и Чувашии ухудшателей по удою не отмечено.

Однако, для производителей популяции молочного скота Вологодской области оценки RDGV характеризовались наименьшими показателями из всех оцененных особей (88,8% по удою, 89,6% по жиру, 90,7% по белку). Полагаем, что здесь сыграл влияние фактор породы, т.к. черно-пестрый скот (включая быков-производителей с разной долей кровности) по генетической ценности уступает голштинскому.

Результаты геномных оценок были получены на основе референтной группы животных в количестве 901 голова (ядро группы включало проверенных по качеству потомства быков-производителей популяций Московской, Ленинградской и Вологодской областей). Данная выборка

позволила спрогнозировать тренд за период рождения животных с 1987 по 2020 годы (рис.2).

Таблица 3 – Распределение значений относительной геномной племенной ценности (RDGV) быков черно-пестрой и голштинской пород референтной группы по регионам РФ для признаков молочной продуктивности, %

Показатель*	Геномный прогноз быков по региону их принадлежности (ранг по удою)						
	MSCW	LNGRD	VLGD	VRNZH	KRV	UDMR	CHVSH
для категорий племенной ценности «++», «+» (n=35)							
n, гол	13	5	8	9	0	0	0
Удой	**121,5**	117,9	118,1	**123,9**	-	-	-
МДЖ	**97,2**	98,3	97,1	**97,0**	-	-	-
МЖ	**119,3**	117,0	115,2	**121,1**	-	-	-
МДБ	**97,9**	98,7	97,1	**97,3**	-	-	-
МБ	**117,2**	114,9	113,0	**118,6**	-	-	-
для категории племенной ценности «нейтральный» (n=83)							
n, гол	15	7	28	4	15	6	8
Удой	**111,0**	108,7	105,9	103,6	106,1	**111,9**	108,4
МДЖ	**98,5**	99,0	100,1	99,3	99,5	**99,2**	98,6
МЖ	**109,9**	107,7	106,0	102,5	105,9	**111,6**	107,0
МДБ	**98,2**	99,3	99,7	100,1	99,4	**99,3**	98,7
МБ	**107,9**	107,3	105,9	103,6	105,2	**110,4**	106,0
для категорий племенной ценности «-», «--» (n=35)							
n, гол	0	0	28	2	5	0	0
Удой	-	-	88,8	96,2	95,3	-	-
МДЖ	-	-	100,9	99,9	101,1	-	-
МЖ	-	-	89,6	95,6	96,3	-	-
МДБ	-	-	101,1	100,3	100,6	-	-
МБ	-	-	90,7	97,6	96,6	-	-

** Примечание: Удой – оценка удоя за 305 дней лактации; МДЖ – оценка массовой доли жира, МЖ – оценка молочного жира, МДБ – оценка массовой доли белка, МБ – оценка молочного белка*

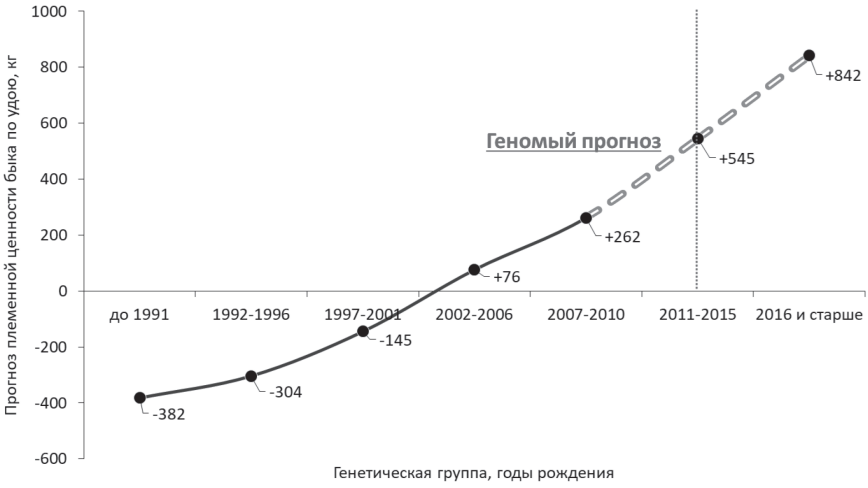


Рисунок 2 – Динамика генетического и геномного тренда племенной ценности в связи с группами быков по годам рождения

Расчеты показали значительный рост племенной ценности по удою в период после 2010 года, когда в нашу страну начали поступать оцененные по геному быки. В частности, быки, рожденные в 2011-2015 гг., имели потенциальный рост прогноза по удою +545 кг молока, а 2016 года и старше +842 кг или в 1,5 раза больше. Рассматривая среднегодовую прибавку удоя в генетическом выражении для производителей, оцененных по качеству потомства, можно констатировать, что она составила 33,9 кг, тогда как для геномного прогноза – 64,4 кг или практически в два раза выше.

Валидация прогноза проводилась на основе сравнительного изучения оценок геномной племенной ценности, полученных молодыми быками в 2016-2017 гг. (АО «Московское» по племенной работе», АО ГЦВ), и с использованием официальной процедуры сравнения дочерей со сверстницами (СС) за период 2017-2021 гг. двукратно за год (апрель и ноябрь). Таким образом перепроверка DGV осуществлялась с прогнозом по признакам молочной продуктивности в условиях производственной апробации (табл.4). Ежегодную переоценку по методу СС проходило не менее 200 голов производителей. Валидируемая выборка состояла из 131 гол. быков, не

имеющих потомства, либо поставленных на проверку.

Таблица 4 – Градация значений достоверности оценок по методу СС в связи с геномным прогнозом быков и изменением их племенной ценности

Показатель	Достоверность оценки племенной ценности (по СС методу)			
	<0,60 (n=21)	0,60-0,79 (n=35)	0,80-0,89 (n=35)	≥0,90 (n=40)
Достоверность (b)	0,50	0,72	0,85	0,94
EBV (СС метод)				
Удой, кг	***+91***	***+150***	***+70***	***+79***
МДЖ, %	+0,039	-0,010	+0,002	+0,004
МЖ, кг	+7,4	+5,4	+3,1	+2,7
МДБ, %	+0,005	-0,010	+0,005	+0,002
МБ, кг	+6,3	+3,0	-0,3	+3,9
DGV (GBLUP метод)				
Удой, кг	***+863***	***+725***	***+648***	***+435***
МДЖ, %	-0,085	-0,072	-0,055	-0,041
МЖ, кг	+28,6	+24,3	+21,5	+13,9
МДБ, %	-0,074	-0,056	-0,062	-0,030
МБ, кг	+19,6	+16,8	+14,3	+11,2
корреляция DGV / СС				
Удой	0,559	0,232	0,190	***0,460***
МДЖ	0,008	0,207	0,146	***0,327***
МЖ	0,529	0,130	0,201	***0,515***
МДБ	-0,085	0,011	-0,120	***0,133***
МБ	0,541	-0,073	0,086	***0,474***
распределение быков по группе категорий племенной ценности, %				
А1-А3	*38,1*	*45,7*	*28,6*	*35,0*
АБ	*23,8*	*17,1*	*20,0*	*17,5*
Б1-Б3	*14,3*	*8,6*	*17,1*	*5,0*
Н	*23,8*	*28,6*	*34,3*	*42,5*

С увеличением достоверности оценок племенной ценности по методу «дочери-сверстницы» наблюдалось их снижение по удою с +91 до +79 кг молока, молочному жиру с +7,4 до +2,7 кг и белку с +6,3 до +3,9 кг. При этом аналогичная закономерность, но наиболее рельефно была показано для

геномного прогноза, соответственно: от +863 до +435 кг молока, от +28,6 до +13,9 кг МЖ, от +19,6 до +11,2 кг МБ. Вместе с этим установлена корреляция между оценками одних и тех же быков по признакам удоя и выхода молочной продукции, полученными по СС методу и GBLUP, которая показала умеренную повторяемость для двух градаций достоверности– до 60% и выше 90%, соответственно, 0,529-0,559 и 0,474-0,515. Корреляция по проценту жира и белка носила слабую (-0,085…0,008) или невысокую (0,133…0,327) степень взаимосвязи.

Полученные значения при валидации для уровня b<0,60 можно объяснить тем, что на момент постановки на проверку быка теоретически имеется прогноз племенной ценности родителей (их продуктивных качеств), который является предварительным для отбора животного и действия факторов среды на реализацию генотипа минимальны. В тоже время на этапе накопления информации по качеству потомства у производителя (b=0,60-0,79) мы предполагаем, что происходит неоднократное уточнение генетической (EBV) оценки и вектор геномного прогноза (DGV) может смещаться. При максимизации числа потомков достигается надежный уровень прогноза EBV (b≥0,90), что можно считать окончательной величиной племенной ценности и собственно генотипа. В связи с увеличением достоверности прогноза отмечена динамика изменения категориальных оценок. По мере их уточнения увеличилась доля нейтрально оцененных быков с 23,8 до 42,5% и снизилась доля улучшателей. Т.е. оценку и переоценку животных необходимо проводить по достижении максимальных значений достоверности прогноза для выявления генотипа высокоценных особей. Рассмотрим таблицу 5.

При изменении категории племенной ценности от улучшателей по удою (А1-А3), улучшателей по комплексу признаков (АБ, Б1-Б3) на нейтральную наблюдалась отрицательная динамика по уровню EBV для удоя (по методу СС), а также для значений DGV, соответственно, от +258 до -125 кг молока и от +861 до +202 кг молока. Наивысшие показатели для молочного жира и белка получены для категории улучашетелей удоя и жира ($А_nБ_n$), что в целом

согласовывалось с генетической и геномной оценками, соответственно, +12,7 и +8,7 кг (EBV), +30,1 и +21,4 кг (DGV). При анализе распределения быков по категориям полученных оценок в связи с наличием / отсутствием информации по потомкам на момент геномного прогноза было установлено, что доля улучшателей (А1-А3, АБ) оказалась большей в группе с отсутствием коров-дочерей в стадах, соответственно, 43,3 и 22,2%.

Таблица 5 - Распределение быков-производителей по категориям племенной ценности в связи с генетической и геномной оценками

Показатель	Распределение быков по группе категорий племенной ценности (по СС методу)			
	А1-А3 (n=48)	АБ (n=25)	Б1-Б3 (n=14)	Н (n=45)
Эффект. число дочерей, гол.	165	144	106	246
EBV (СС метод)				
Удой, кг	***+258***	***+229***	***+10***	***-125***
МДЖ, %	-0,029	+0,038	+0,056	+0,008
МЖ, кг	+7,5	+12,7	+5,5	-4,3
МДБ, %	-0,010	+0,002	+0,015	+0,005
МБ, кг	+6,7	+8,7	-0,1	-3,5
DGV (GBLUP метод)				
Удой, кг	***+861***	***+880***	***+812***	***+202***
МДЖ, %	-0,080	-0,075	-0,053	-0,032
МЖ, кг	+28,4	+30,1	+28,3	+5,7
МДБ, %	-0,073	-0,065	-0,063	-0,019
МБ, кг	+19,7	+21,4	+18,6	+4,6
категория племенной ценности в зависимости от числа потомков, %				
Нет потомков	*43,3*	*22,2*	*14,4*	*20,0*
1 и более потомок (в среднем 13,6 гол.)	*22,0*	*12,2*	*2,4*	*63,4*

Иная картина наблюдалась для оцениваемых быков, где число улучшателей было практически в два раза меньшим – 22,0% для А1-А3 категории и 12,2% для АБ. Можно предположить, что геномный прогноз

(группа быков без потомства), изначально переоценивает племенную ценность быков, впервые получивших официальную категорию. Однако впоследствии (с момента лактирования первых дочерей быка в стадах) происходит уточнение значений оценок и в этой связи совокупность информации по геному, родословной и потомству используется максимально для характеристики генотипа.

В таблице 6 приведены результаты прямого сравнения оценок DGV и CC в сравнении с достоверностью прогноза по родословной (EBV(PA) и потомству (CC). Было установлено, что для удоя, выхода молочного жира и белка получена умеренная повторяемость племенной ценности для геномного и генетического прогнозов, соответственно, 0,360, 0,357 и 0,235. Для массовой доли жира и белка значения были низкими, либо вовсе отсутствовали. В этом случае информация по родословной для компонентов молока была более предпочтительной. Окончательная оценка быка-производителя, как показали исследования, формируется по результатам проверки по качеству потомства, достоверность которой для признаков молочной продуктивности составляла 0,765-0,845.

Таблица 8 – Валидация геномных оценок быков с генетическими по качеству потомства на основе производственной апробации (сравнение с CC методом)

Показатель валидации	Удой	МДЖ	МЖ	МДБ	МБ
r (EBV(PA)	0,208	0,241	0,215	0,263	0,207
r (DGV / CC)	***0,360***	***0,169***	***0,357***	***-0,017***	***0,235***
r (CC)	0,785	0,845	0,790	0,785	0,765

На рисунке 3 представлена динамика распределения оценок быков-производителей в связи с годом их рождения за период с 2001 по 2014 гг. и методами оценки генотипа.

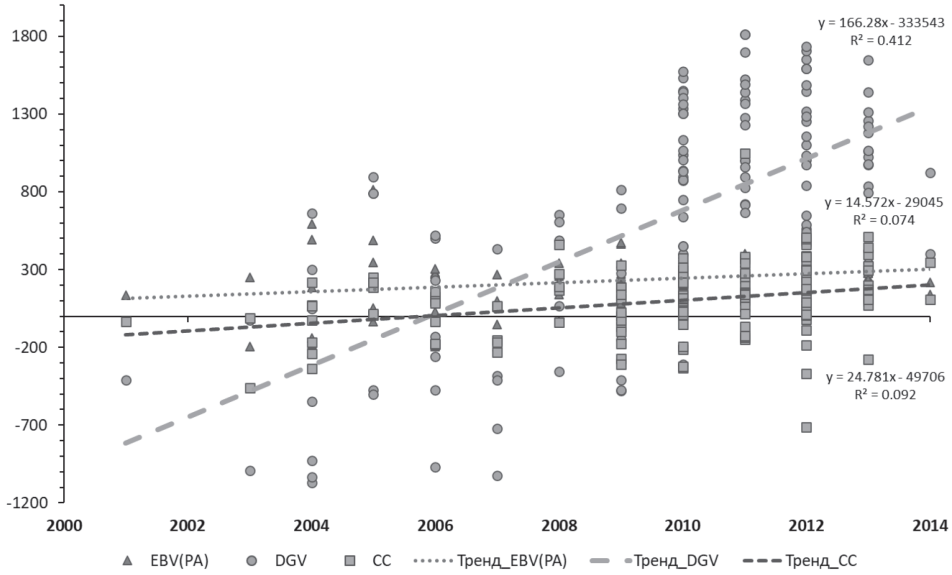


Рисунок 3 – Распределение оценок по удою быков-производителей в связи с годами рождения с учетом разных источников информации (EBV(PA) – по родословной; CC -метод «дочери-сверстницы», DGV – непосредственная геномная племенная ценность)

Значения племенной ценности, полученные на основе родословной (EBV(PA) и CC метода, показывали низкую вариабельность, однако тренд оценок в динамике по годам рождения быков был слабым, но все же положительным. Геномные оценки (DGV) имели большие лимиты (размах) и выраженную линейную регрессию к росту показателя удоя, превышающую другие варианты оценок (R^2=41,2% против 7,4 и 9,2%). Среднегодовой тренд в генетическом выражении составлял для EBV(PA) +18,5 кг, CC оценок +7,5 кг и +49,1 кг молока по валидированной выборке быков. Исходя из того, что суммы данных трендов могут дать максимизацию генетического эффекта на разных этапах оценки от использования производителей в стаде, мы рассчитали их долевое соотношение, которое показало, что первичная оценка по родословной дает 24,6% вклада, геномная 65,4% и по качеству потомства 10,0%. В этой связи, исходя из предположения о использовании молодых

быков в стаде, их процент должен быть не ниже 65.

Заключение. Внедрение в практику разведения и племенного дела генетических и геномных методов становится обязательным условием совершенствования стад, пород и популяций сельскохозяйственных животных. Прогноз племенной ценности быков-производителей и коров постепенно вытесняет оценку особей по фенотипическим параметрам. В этой связи подходы популяционной генетики будут являться дополнением к традиционным методам воспроизводства и разведения высокоценных генотипов молочного и мясного скота.

Результаты, полученные по валидации геномного прогноза быков-производителей, позволяют нам говорить о работающей модели геномной селекции молочного скота в Подмосковье. К настоящему моменту проведена оценка 47 голов ремонтных бычков и телочек, полученных методом эмбриотрансплантации в СРЦ «Мосплемэлита» - АО «Московское» по племенной работе». Достоверность получаемых геномных оценок для признаков молочной продуктивности на основе российской референтной базы быков-производителей и коров (в сравнении с официальным методом «дочери-сверстницы») составляет 36,0% для удоя за 305 дней лактации. Полагаем, что при скором переходе на BLUP метод в рамках единой евразийской методики, значения надежности оценок должны возрасти на 10-15%. К сожалению, для компонентов молока достоверность геномных оценок была невысокой, что, по нашему мнению, может быть связано с особенностями учета в стадах. Рекомендуемая доля использования молодых быков с геномным прогнозом на маточном поголовье (за исключением телок) популяции голштинизированной черно-пестрой и голштинской пород составляет 65%. Исследования в данном направлении будут продолжены в части разработки принципов формирования референтной популяции молочного скота России, привлечения дополнительных селекционных признаков экстерьера, фертильности и здоровья животных, создания российского селекционного индекса на основе геномной информации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 ГОДУ

ПОРОДНЫЙ И КЛАССНЫЙ СОСТАВ

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Московская область									
Все породы									
Всего КРС	113496	98,46	96,73	30571	100,00	100,00	41126	100,00	100,00
Быки-производители	246	100,00	100,00						
Коровы	74368	98,83	97,12	19006	100,00	100,00	28629	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	246	100,00	100,00						
Айрширская									
Всего КРС	2544	99,57	98,15	1115	100,00	100,00	790	100,00	100,00
Быки-производители	5	100,00	100,00						
Коровы	1590	99,56	97,04	650	100,00	100,00	509	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	5	100,00	100,00						
Англерская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Бурая швицкая									
Всего КРС	56	100,00	100,00						
Быки-производители	8	100,00	100,00						
Коровы	11	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	8	100,00	100,00						
Голштинская(к/п мас)									
Всего КРС	31	100,00	100,00						
Быки-производители	31	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	31	100,00	100,00						
Голштинская(ч/п мас)									
Всего КРС	80412	100,00	98,92	29456	100,00	100,00	35313	100,00	100,00
Быки-производители	127	100,00	100,00						
Коровы	53353	100,00	98,92	18356	100,00	100,00	24830	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	127	100,00	100,00						

Примечание: *СГЦ - селекционно-генетический центр

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Джерсейская									
Всего КРС	668	100,00	98,45				354	100,00	100,00
Быки-производители	10	100,00	100,00						
Коровы	516	100,00	98,05				276	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	10	100,00	100,00						
Костромская									
Всего КРС	25	100,00	100,00						
Быки-производители	13	100,00	100,00						
Коровы	8	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	13	100,00	100,00						
Красная датская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Красно-пестрая									
Всего КРС	69	100,00	100,00						
Коровы	38	100,00	100,00						
Монбельярдская									
Всего КРС	107	100,00	100,00						
Быки-производители	3	100,00	100,00						
Коровы	85	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	3	100,00	100,00						
Симментальская									
Всего КРС	271	100,00	100,00						
Быки-производители	31	100,00	100,00						
Коровы	230	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	31	100,00	100,00						
Холмогорская									
Всего КРС	1505	100,00	98,60				216	100,00	100,00
Быки-производители	4	100,00	100,00						
Коровы	900	100,00	98,33				151	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	4	100,00	100,00						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Черно-пестрая									
Всего КРС	27800	93,72	90,00				4453	100,00	100,00
Быки-производители	6	100,00	100,00						
Коровы	17985	95,16	91,60				2863	100,00	100,00
Быки плем. предприятий	6	100,00	100,00						
Якутский скот									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Ярославская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
г.о. Богородский									
Все породы									
Всего КРС	1885	100,00	99,90	49	100,00	97,96			
Быки-производители	114	100,00	100,00						
Коровы	1142	100,00	100,00	28	100,00	100,00			
Быки плем. предприятий	114	100,00	100,00						
Англерская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Бурая швицкая									
Всего КРС	3	100,00	100,00						
Быки-производители	3	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	3	100,00	100,00						
Голштинская (к/п мас)									
Всего КРС	18	100,00	100,00						
Быки-производители	18	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	18	100,00	100,00						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	176	100,00	98,86	49	100,00	97,96			
Быки-производители	75	100,00	100,00						
Коровы	56	100,00	100,00	28	100,00	100,00			
Быки плем. предприятий	75	100,00	100,00						
Красная датская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Монбельярдская									
Всего КРС	1	100,00	100,00						
Быки-производители	1	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	1	100,00	100,00						
Симментальская									
Всего КРС	13	100,00	100,00						
Быки-производители	13	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	13	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	1670	100,00	100,00						
Коровы	1086	100,00	100,00						
г.о. Волоколамский									
Все породы									
Всего КРС	6609	79,74	80,51				2073	100,00	100,00
Коровы	4222	88,32	88,04				1408	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	2073	100,00	100,00				2073	100,00	100,00
Коровы	1408	100,00	100,00				1408	100,00	100,00
Джерсейская									
Всего КРС	83	100,00	100,00						
Коровы	60	100,00	100,00						
Симментальская									
Всего КРС	33	100,00	100,00						
Коровы	23	100,00	100,00						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Черно-пестрая									
Всего КРС	4420	69,71	70,86						
Коровы	2731	81,95	81,51						
г.о. Воскресенск									
Все породы									
Всего КРС	3811	96,46	94,65				3607	100,00	100,00
Коровы	2667	95,28	95,28				2541	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	3607	100,00	100,00				3607	100,00	100,00
Коровы	2541	100,00	100,00				2541	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	204	33,82							
Коровы	126								
г.о. Дмитровский									
Все породы									
Всего КРС	3074	100,00	100,00				1662	100,00	100,00
Коровы	1975	100,00	100,00				1050	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	2594	100,00	100,00				1662	100,00	100,00
Коровы	1630	100,00	100,00				1050	100,00	100,00
Холмогорская									
Всего КРС	142	100,00	100,00						
Коровы	104	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	338	100,00	100,00						
Коровы	241	100,00	100,00						
г.о. Домодедово									
Все породы									
Всего КРС	9336	100,00	100,00	5618	100,00	100,00	3718	100,00	100,00
Коровы	6026	100,00	100,00	3600	100,00	100,00	2426	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Всего КРС	9336	100,00	100,00	5618	100,00	100,00	3718	100,00	100,00
Коровы	6026	100,00	100,00	3600	100,00	100,00	2426	100,00	100,00
г.о. Зарайск									
Все породы									
Всего КРС	5096	100,00	100,00	1569	100,00	100,00	3527	100,00	100,00
Коровы	3369	100,00	100,00	1033	100,00	100,00	2336	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	5096	100,00	100,00	1569	100,00	100,00	3527	100,00	100,00
Коровы	3369	100,00	100,00	1033	100,00	100,00	2336	100,00	100,00
г.о. Клин									
Все породы									
Всего КРС	1074	100,00	98,79						
Коровы	795	100,00	99,12						
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	555	100,00	100,00						
Коровы	485	100,00	100,00						
Холмогорская									
Всего КРС	519	100,00	97,50						
Коровы	310	100,00	97,74						
г.о. Коломна									
Все породы									
Всего КРС	11329	100,00	94,21				1361	100,00	100,00
Коровы	8056	100,00	92,09				856	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	9526	100,00	92,05				348	100,00	100,00
Коровы	6933	100,00	89,28				242	100,00	100,00
Айрширская									
Всего КРС	790	100,00	100,00				790	100,00	100,00
Коровы	509	100,00	100,00				509	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	1013	100,00	100,00				1013	100,00	100,00
Коровы	614	100,00	100,00				614	100,00	100,00

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
г.о. Ленинский									
Все породы									
Всего КРС	856	100,00	98,60						
Коровы	500	100,00	97,60						
Голштинская(ч/п мас)									
Всего КРС	27	100,00	100,00						
Коровы	16	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	829	100,00	98,55						
Коровы	484	100,00	97,52						
г.о. Лотошино									
Все породы									
Всего КРС	3523	99,97	99,55				3180	100,00	100,00
Коровы	2906	100,00	99,85				2495	100,00	100,00
Голштинская(ч/п мас)									
Всего КРС	1799	100,00	100,00				1799	100,00	100,00
Коровы	1772	100,00	100,00				1543	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	1724	99,94	99,07				1381	100,00	100,00
Коровы	1134	100,00	99,65				952	100,00	100,00
г.о. Луховицы									
Все породы									
Всего КРС	9157	100,00	100,00	4965	100,00	100,00	2163	100,00	100,00
Коровы	4718	100,00	100,00	2850	100,00	100,00	1595	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	7128	100,00	100,00	4965	100,00	100,00	2163	100,00	100,00
Коровы	3469	100,00	100,00	2850	100,00	100,00	1595	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	2029	100,00	100,00						
Коровы	1249	100,00	100,00						
г.о. Можайский									
Все породы									
Всего КРС	3707	94,66	87,02				2185	100,00	100,00

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Коровы	2065	92,13	78,55				1275	100,00	100,00
Айрширская									
Всего КРС	263	95,82	88,21						
Коровы	153	95,42	79,74						
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	2185	100,00	100,00				2185	100,00	100,00
Коровы	1130	100,00	100,00				1275	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	1259	85,15	64,26						
Коровы	782	78,64	43,35						
г.о. Наро-Фоминский									
Все породы									
Всего КРС	6367	100,00	99,32				2504	100,00	100,00
Коровы	4129	100,00	99,20				1620	100,00	100,00
Айрширская									
Всего КРС	266	100,00	100,00						
Коровы	186	100,00	100,00						
Голштинская(ч/п мас)									
Всего КРС	5005	100,00	99,18				2504	100,00	100,00
Коровы	3183	100,00	98,99				1620	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	1096	100,00	99,82						
Коровы	760	100,00	99,87						
г.о. Одинцовский									
Все породы									
Всего КРС	6245	100,00	94,78	4249	100,00	100,00			
Коровы	3583	100,00	95,53	2400	100,00	100,00			
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	4658	100,00	100,00	4249	100,00	100,00			
Коровы	2671	100,00	100,00	2400	100,00	100,00			
Черно-пестрая									
Всего КРС	1587	100,00	79,46						
Коровы	912	100,00	82,46						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
г.о.Орехово-Зуевский									
Все породы									
Всего КРС	618	100,00	100,00						
Коровы	437	100,00	100,00						
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	464	100,00	100,00						
Коровы	315	100,00	100,00						
Костромская									
Всего КРС	12	100,00	100,00						
Коровы	8	100,00	100,00						
Монбельярдская									
Всего КРС	104	100,00	100,00						
Коровы	85	100,00	100,00						
Холмогорская									
Всего КРС	38	100,00	100,00						
Коровы	29	100,00	100,00						
г.о. Подольск									
Все породы									
Всего КРС	637	100,00	100,00						
Быки-производители	132	100,00	100,00						
Коровы	368	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	132	100,00	100,00						
Айрширская									
Всего КРС	5	100,00	100,00						
Быки-производители	5	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	5	100,00	100,00						
Бурая швицкая									
Всего КРС	5	100,00	100,00						
Быки-производители	5	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	5	100,00	100,00						
Голштинская (к/п мас)									
Всего КРС	13	100,00	100,00						
Быки-производители	13	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	13	100,00	100,00						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	57	100,00	100,00						
Быки-производители	52	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	52	100,00	100,00						
Джерсейская									
Всего КРС	10	100,00	100,00						
Быки-производители	10	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	10	100,00	100,00						
Костромская									
Всего КРС	13	100,00	100,00						
Быки-производители	13	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	13	100,00	100,00						
Монбельярдская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
Симментальская									
Всего КРС	18	100,00	100,00						
Быки-производители	18	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	18	100,00	100,00						
Холмогорская									
Всего КРС	4	100,00	100,00						
Быки-производители	4	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	4	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	506	100,00	100,00						
Быки-производители	6	100,00	100,00						
Коровы	368	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	6	100,00	100,00						
Якутский скот									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Ярославская									
Всего КРС	2	100,00	100,00						
Быки-производители	2	100,00	100,00						
Быки плем. предприятий	2	100,00	100,00						
г.о. Пушкинский									
Все породы									
Всего КРС	3409	100,00	100,00	3409	100,00	100,00			
Коровы	2249	100,00	100,00	2249	100,00	100,00			
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	3409	100,00	100,00	3409	100,00	100,00			
Коровы	2249	100,00	100,00	2249	100,00	100,00			
г.о. Раменский									
Все породы									
Всего КРС	5238	100,00	100,00	2061	100,00	100,00	2379	100,00	100,00
Коровы	4088	100,00	100,00	1296	100,00	100,00	2266	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	4086	100,00	100,00	2061	100,00	100,00	2025	100,00	100,00
Коровы	3186	100,00	100,00	1296	100,00	100,00	1990	100,00	100,00
Джерсейская									
Всего КРС	562	100,00	100,00				354	100,00	100,00
Коровы	476	100,00	100,00				276	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	694	100,00	100,00						
Коровы	426	100,00	100,00						
г.о. Рузский									
Все породы									
Всего КРС	2582	100,00	95,31						
Коровы	1526	100,00	92,07						
Айрширская									
Всего КРС	46	100,00	69,57						
Коровы	33	100,00	57,58						

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	1157	100,00	93,26						
Коровы	703	100,00	88,90						
Холмогорская									
Всего КРС	544	100,00	98,53						
Коровы	273	100,00	97,07						
Черно-пестрая									
Всего КРС	835	100,00	97,49						
Коровы	517	100,00	95,94						
г.о. Сергиево-Посад									
Все породы									
Всего КРС	12961	99,34	95,42	1828	100,00	100,00	6170	100,00	100,00
Коровы	9188	99,10	96,98	1116	100,00	100,00	4577	100,00	100,00
Айрширская									
Всего КРС	1115	100,00	100,00	1115	100,00	100,00			
Коровы	650	100,00	100,00	650	100,00	100,00			
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	6745	100,00	94,62	713	100,00	100,00	5020	100,00	100,00
Коровы	4799	100,00	97,75	466	100,00	100,00	3851	100,00	100,00
Джерсейская									
Всего КРС	117	100,00	89,74						
Коровы	80	100,00	85,00						
Холмогорская									
Всего КРС	42	100,00	100,00						
Коровы	33	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	4942	98,28	95,57				1150	100,00	100,00
Коровы	3626	97,66	95,62				726	100,00	100,00
г.о. Серебряные Пруды									
Все породы									
Всего КРС	4569	100,00	100,00				4569	100,00	100,00
Коровы	2909	100,00	100,00				2909	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Всего КРС	3802	100,00	100,00				3802	100,00	100,00
Коровы	2403	100,00	100,00				2403	100,00	100,00
Холмогорская									
Всего КРС	216	100,00	100,00				216	100,00	100,00
Коровы	151	100,00	100,00				151	100,00	100,00
Черно-пестрая									
Всего КРС	551	100,00	100,00				551	100,00	100,00
Коровы	355	100,00	100,00				355	100,00	100,00
г.о. Ступино									
Все породы									
Всего КРС	7349	100,00	99,63						
Коровы	5113	100,00	99,53						
Айрширская									
Всего КРС	59	100,00	96,61						
Коровы	59	100,00	96,61						
Бурая швицкая									
Всего КРС	48	100,00	100,00						
Коровы	11	100,00	100,00						
Голштинская(ч/п мас)									
Всего КРС	4582	100,00	99,52						
Коровы	3218	100,00	99,32						
Красно-пестрая									
Всего КРС	69	100,00	100,00						
Коровы	38	100,00	100,00						
Симментальская									
Всего КРС	207	100,00	100,00						
Коровы	207	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	2384	100,00	99,87						
Коровы	1580	100,00	100,00						
г.о. Талдомский									
Все породы									
Всего КРС	478	100,00	100,00				358	100,00	100,00
Коровы	310	100,00	100,00				216	100,00	100,00

Регион, порода, тип, группы животных	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ*			Племрепродукторы		
	всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %		всего пробони-тиров., гол.	В том числе, %	
		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.		чис-топор. и 4 пок.	эл.-рек. и эл.
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	120	100,00	100,00						
Коровы	94	100,00	100,00						
Черно-пестрая									
Всего КРС	358	100,00	100,00				358	100,00	100,00
Коровы	216	100,00	100,00				216	100,00	100,00
г.о. Чехов									
Все породы									
Всего КРС	1312	100,00	81,78						
Коровы	750	100,00	89,47						
Черно-пестрая									
Всего КРС	1312	100,00	81,78						
Коровы	750	100,00	89,47						
г.о. Шатура									
Все породы									
Всего КРС	1787	100,00	91,44				880	100,00	100,00
Коровы	1012	100,00	85,08				550	100,00	100,00
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	1787	100,00	91,44				880	100,00	100,00
Коровы	1012	100,00	85,08				550	100,00	100,00
г.о. Щелково									
Все породы									
Всего КРС	487	100,00	100,00						
Коровы	265	100,00	100,00						
Голштинская (ч/п мас)									
Всего КРС	487	100,00	100,00						
Коровы	265	100,00	100,00						

ЧИСЛЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Московская область																		
Все породы	112	55955	8291	4,00	3,35	578	14203	25,4	9341	4,08	3,38	592	21493	38,4	8674	4,03	3,37	593
Айрширская	7	1321	7383	4,18	3,48	525	548	41,5	7111	4,09	3,49	524	430	32,6	9243	4,40	3,51	535
Бурая швицкая	1	1	7243	3,81	3,40	620												
Голштинская(ч/п мас)	55	40067	8762	4,01	3,35	590	13655	34,1	9430	4,08	3,37	594	18611	46,4	8776	4,01	3,37	598
Джерсейская	4	331	5153	5,77	3,94	476							215	65,0	5170	5,63	3,92	475
Костромская	1	7	4925	4,36	3,55	570												
Красно-пестрая	1	3	6577	3,81	3,39	629												
Монбельярдская	1	52	7989	3,83	3,53	628												
Симментальская	2	218	6392	3,91	3,42	674												
Холмогорская	7	711	5731	3,88	3,30	539							112	15,8	7802	4,10	3,53	582
Черно-пестрая	30	13244	7207	3,91	3,31	549							2125	16,0	8062	3,99	3,32	575
г.о. Богородский																		
Все породы	4	1080	7898	4,01	3,27	535	21	1,9	12212	4,15	3,32	706						
Голштинская(ч/п мас)	2	42	12212	4,15	3,32	706	21	50,0	12212	4,15	3,32	706						
Черно-пестрая	2	1038	7723	4,01	3,27	528												
г.о. Волоколамский																		
Все породы	6	3135	9207	3,92	3,31	619							1041	33,2	12465	3,91	3,17	699
Голштинская(ч/п мас)	2	1041	12465	3,91	3,17	699							1041	100,0	12465	3,91	3,17	699
Джерсейская	1	47	6768	6,92	3,87	507												
Симментальская	1	14	6500	5,00	3,50	643												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Черно-пестрая	2	2033	7613	3,86	3,36	581												
г.о. Воскресенск																		
Все породы	3	2070	8826	4,17	3,37	621							1977	95,5	9109	4,21	3,39	631
Голштинская (ч/п мас)	2	1977	9109	4,21	3,39	631							1977	100,0	9109	4,21	3,39	631
Черно-пестрая	1	93	2802	3,40	3,00	403												
г.о. Дмитровский																		
Все породы	5	1502	7875	4,12	3,29	590							780	51,9	7796	4,21	3,29	620
Голштинская (ч/п мас)	3	1209	8101	4,13	3,34	593							780	64,5	7796	4,21	3,29	620
Холмогорская	1	88	6988	4,09	3,05	575												
Черно-пестрая	1	205	6926	4,08	3,05	582												
г.о. Домодедово																		
Все породы	2	4160	8689	4,27	3,38	593	2464	59,2	8209	4,41	3,35	587	1696	40,8	9386	4,06	3,42	602
Голштинская (ч/п мас)	2	4160	8689	4,27	3,38	593	2464	59,2	8209	4,41	3,35	587	1696	40,8	9386	4,06	3,42	602
г.о. Зарайск																		
Все породы	3	2550	9335	4,05	3,35	581	797	31,3	9564	4,40	3,33	602	1753	68,7	9231	3,89	3,36	572
Голштинская (ч/п мас)	3	2550	9335	4,05	3,35	581	797	31,3	9564	4,40	3,33	602	1753	68,7	9231	3,89	3,36	572
г.о. Клин																		
Все породы	2	363	6614	3,84	3,30	522												
Голштинская (ч/п мас)	1	108	8620	3,93	3,30	519												
Холмогорская	1	255	5765	3,80		523												
г.о. Коломна																		
Все породы	5	1722	6535	3,92	3,16	555							650	37,7	8458	4,03	3,23	576

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Голштинская (ч/п мас)	4	1240	5779	3,87	3,14	548							168	13,5	8401	4,00	3,33	582
Черно-пестрая	1	482	8478	4,04	3,19	574							482	100,0	8478	4,04	3,19	574
г.о. Ленинский																		
Все породы	2	316	11215	3,92	3,23	656												
Голштинская (ч/п мас)	1	9	12363	3,85	3,32	661												
Черно-пестрая	1	307	11181	3,92	3,23	656												
г.о. Лотошино																		
Все породы	4	2015	7372	3,80	3,32	566							1874	93,0	7521	3,79	3,32	573
Голштинская (ч/п мас)	2	1142	6875	3,70	3,31	569							1142	100,0	6875	3,70	3,31	569
Черно-пестрая	2	873	8023	3,93	3,32	562							732	83,8	8530	3,93	3,32	578
г.о. Луховицы																		
Все породы	3	4063	8678	3,71	3,32	585	2045	50,3	9984	3,66	3,29	592	1245	30,6	7940	3,78	3,37	598
Голштинская (ч/п мас)	2	3290	9211	3,71	3,32	594	2045	62,2	9984	3,66	3,29	592	1245	37,8	7940	3,78	3,37	598
Черно-пестрая	1	773	6411	3,72	3,34	544												
г.о. Можайский																		
Все породы	4	1777	7582	4,28	3,52	534							1053	59,3	9059	4,51	3,58	585
Айрширская	1	123	5155	4,13	3,44	467												
Голштинская (ч/п мас)	2	1053	9059	4,51	3,58	585							1053	100,0	9059	4,51	3,58	585
Черно-пестрая	1	601	5492	3,91	3,42	460												
г.о. Наро-Фоминский																		
Все породы	6	3187	7686	4,30	3,34	567							1292	40,5	7658	4,66	3,44	586
Айрширская	1	133	6328	4,12	3,48	523												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Голштинская (ч/п мас)	3	2532	7789	4,37	3,33	574							1292	51,0	7658	4,66	3,44	586
Черно-пестрая	2	522	7529	4,00	3,35	543												
г.о. Одинцовский																		
Все породы	4	2691	7917	4,05	3,35	576	1874	69,6	8380	4,06	3,39	584						
Голштинская (ч/п мас)	2	2067	8264	4,06	3,38	583	1874	90,7	8380	4,06	3,39	584						
Черно-пестрая	2	624	6768	4,02	3,25	554												
г.о.Коломна																		
Все породы	3	3857	10027	4,04	3,44	608	3427	88,9	10125	3,99	3,43	617	430	11,1	9243	4,40	3,51	535
Айрширская	1	430	9243	4,40	3,51	535							430	100,0	9243	4,40	3,51	535
Голштинская (ч/п мас)	2	3427	10125	3,99	3,43	617	3427	100,0	10125	3,99	3,43	617						
г.о.Орехово-Зуевский																		
Все породы	4	347	6582	4,11	3,42	579												
Голштинская (ч/п мас)	1	263	6344	4,16	3,40	570												
Костромская	1	7	4925	4,36	3,55	570												
Монбельярдская	1	52	7989	3,83	3,53	628												
Холмогорская	1	25	6619	4,13	3,37	570												
г.о. Подольск																		
Все породы	1	237	6789	4,05	3,01	528												
Черно-пестрая	1	237	6789	4,05	3,01	528												
г.о. Пушкинский																		
Все породы	2	1698	10177	4,12	3,36	584	1698	100,0	10177	4,12	3,36	584						
Голштинская (ч/п мас)	2	1698	10177	4,12	3,36	584	1698	100,0	10177	4,12	3,36	584						

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
г.о. Раменский																		
Все породы	7	3291	7554	4,05	3,36	561	962	29,2	9465	4,03	3,41	569	1946	59,1	6682	4,08	3,40	567
Голштинская (ч/п мас)	3	2693	7797	3,94	3,36	575	962	35,7	9465	4,03	3,41	569	1731	64,3	6870	3,89	3,33	578
Джерсейская	3	245	5101	5,66	3,92	480							215	87,8	5170	5,63	3,92	475
Черно-пестрая	1	353	7401	3,75	2,99	517												
г.о. Рузский																		
Все породы	11	1110	5646	3,90	3,22	538												
Айрширская	2	28	3575	3,84	3,13	503												
Голштинская (ч/п мас)	4	516	6432	4,00	3,25	551												
Холмогорская	2	205	3668	3,75	3,24	516												
Черно-пестрая	3	361	5807	3,86	3,16	534												
г.о. Сергиево-Посад																		
Все породы	14	6436	8121	3,88	3,37	561	915	14,2	8041	4,21	3,44	550	2981	46,3	8815	3,82	3,38	575
Айрширская	1	548	7111	4,09	3,49	524	548	100,0	7111	4,09	3,49	524						
Голштинская (ч/п мас)	7	3365	9011	3,88	3,34	580	367	10,9	9429	4,39	3,37	589	2485	73,8	9165	3,82	3,39	577
Джерсейская	1	39	3528	5,03	4,08	413												
Холмогорская	1	26	7626	3,84	3,51	526												
Черно-пестрая	4	2458	7205	3,82	3,38	545							496	20,2	7061	3,82	3,33	564
г.о. Серебряные Пруды																		
Все породы	3	2231	9182	3,86	3,40	601							2231	100,0	9182	3,86	3,40	601
Голштинская (ч/п мас)	1	1874	9425	3,82	3,38	606							1874	100,0	9425	3,82	3,38	606

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Холмогорская	1	112	7802	4,10	3,53	582							112	100,0	7802	4,10	3,53	582
Черно-пестрая	1	245	7950	4,07	3,53	569							245	100,0	7950	4,07	3,53	569
г.о. Ступино																		
Все породы	7	4101	7747	3,84	3,39	570												
Айрширская	1	59	5178	3,89	3,45	592												
Бурая швицкая	1	1	7243	3,81	3,40	620												
Голштинская (ч/п мас)	1	2577	8455	3,74	3,38	568												
Красно-пестрая	1	3	6577	3,81	3,39	629												
Симментальская	1	204	6385	3,84	3,41	676												
Черно-пестрая	2	1257	6639	4,06	3,41	555												
г.о. Талдомский																		
Все породы	2	242	7948	4,54	3,30	604							170	70,2	7952	4,53	3,30	600
Голштинская (ч/п мас)	1	72	7940	4,57	3,30	615												
Черно-пестрая	1	170	7952	4,53	3,30	600							170	100,0	7952	4,53	3,30	600
г.о. Чехов																		
Все породы	1	612	6000	3,86	3,10	510												
Черно-пестрая	1	612	6000	3,86	3,10	510												
г.о. Шатура																		
Все породы	2	702	7138	3,90	3,13	551							374	53,3	8707	3,94	3,23	566
Голштинская (ч/п мас)	2	702	7138	3,90	3,13	551							374	53,3	8707	3,94	3,23	566
г.о. Щелково																		
Все породы	2	460	8227	4,17	3,16	582												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы						Племрепродукторы					
	количество хозяйств	всего коров, гол.	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг	количество коров, гол.	относительная численность коров, %	удой, кг	жир, %	белок, %	живая масса, кг
Голштинская (ч/п мас)	2	460	8227	4,17	3,16	582												

РАЗДОЙ КОРОВ

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
Московская область																		
Все породы	30426	14612	19879	10758	4189	6955	8091	5254	5979	4858	2233	3258	12745	5820	8939	4796	1779	2918
Айрширская	585	410	553	132	109	114	275	147	261				267	235	250	131	108	113
Бурая швицкая	1		1															
Голштинская (ч/п мас)	23257	11471	15734	10022	3880	6510	7816	5107	5718	4858	2233	3258	10878	4678	7904	4515	1612	2732
Джерсейская	27	27	27	1	1	1							9	9	9	1	1	1
Красно-пестрая	2		2															
Монбельярдская	37		35	3		3												
Симментальская	62		62															
Холмогорская	210	115	96	8	4	7							75	43	69	7	4	6
Черно-пестрая	6245	2589	3369	592	195	320							1516	855	707	142	54	66
г.о. Богородский																		
Все породы	237	112	67	45	35	28				21	16	13						
Голштинская (ч/п мас)				42	32	26				21	16	13						
Черно-пестрая	237	112	67	3	3	2												
г.о. Волоколамский																		
Все породы	1327	506	958	1049	384	287							119	63	45	911	353	176
Голштинская (ч/п мас)	119	63	45	911	353	176							119	63	45	911	353	176
Джерсейская	18	18	18															
Черно-пестрая	1190	425	895	138	31	111												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
г.о. Воскресенск																		
Все породы	1178	1003	861	560	162	511							1178	1003	861	560	162	511
Голштинская (ч/п мас)	1178	1003	861	560	162	511							1178	1003	861	560	162	511
г.о. Дмитровский																		
Все породы	1086	600	347	54	26	19							563	444	345	42	26	19
Голштинская (ч/п мас)	953	487	347	54	26	19							563	444	345	42	26	19
Холмогорская	41	33																
Черно-пестрая	92	80																
г.о. Домодедово																		
Все породы	3016	2424	2258	718	451	489	1928	1839	1378	177	177	85	1088	585	880	541	274	404
Голштинская (ч/п мас)	3016	2424	2258	718	451	489	1928	1839	1378	177	177	85	1088	585	880	541	274	404
г.о. Зарайск																		
Все породы	1717	916	1220	746	283	318	556	459	333	241	189	102	1161	457	887	505	94	216
Голштинская (ч/п мас)	1717	916	1220	746	283	318	556	459	333	241	189	102	1161	457	887	505	94	216
г.о. Клин																		
Все породы	154	47		11	1													
Голштинская (ч/п мас)	88	22		11	1													
Холмогорская	66	25																

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
г.о. Коломна																		
Все породы	713	402	158	27	9	13							559	389	158	26	8	13
Голштинская (ч/п мас)	285	74	97	18	3	10							131	61	97	17	2	10
Черно-пестрая	428	328	61	9	6	3							428	328	61	9	6	3
г.о. Ленинский																		
Все породы	94	57	48	215	88	76												
Голштинская (ч/п мас)	2	1	1	7	2	4												
Черно-пестрая	92	56	47	208	86	72												
г.о. Лотошино																		
Все породы	1042	271	568	115	32	48							1036	270	568	115	32	48
Голштинская (ч/п мас)	492	41	270	18		8							492	41	270	18		8
Черно-пестрая	550	230	298	97	32	40							544	229	298	97	32	40
г.о. Луховицы																		
Все породы	2126	318	1521	1034	72	429	997	161	564	981	65	383	945	145	784	52	7	45
Голштинская (ч/п мас)	1942	306	1348	1033	72	428	997	161	564	981	65	383	945	145	784	52	7	45
Черно-пестрая	184	12	173	1		1												
г.о. Можайский																		
Все породы	634	500	561	323	286	303							616	494	543	323	286	303
Голштинская (ч/п мас)	616	494	543	323	286	303							616	494	543	323	286	303
Черно-пестрая	18	6	18															

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
г.о. Наро-Фоминский																		
Все породы	2319	1689	958	147	56	119							727	564	591	135	49	108
Айрширская	41	28	40	1	1	1												
Голштинская (ч/п мас)	1906	1432	747	136	50	109							727	564	591	135	49	108
Черно-пестрая	372	229	171	10	5	9												
г.о. Одинцовский																		
Все породы	1568	1026	935	335	150	143	1199	823	826	327	144	143						
Голштинская (ч/п мас)	1298	882	862	331	147	143	1199	823	826	327	144	143						
Черно-пестрая	270	144	73	4	3													
г.о. Коломна																		
Все породы	1857	963	1783	1928	1070	1834	1590	728	1533	1797	962	1721	267	235	250	131	108	113
Айрширская	267	235	250	131	108	113							267	235	250	131	108	113
Голштинская (ч/п мас)	1590	728	1533	1797	962	1721	1590	728	1533	1797	962	1721						
г.о. Орехово-Зуевский																		
Все породы	131	92	122	5	2	5												
Голштинская (ч/п мас)	85	83	78	2	2	2												
Монбельярдская	37		35	3		3												
Холмогорская	9	9	9															

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
г.о. Подольск																		
Все породы	95	89																
Черно-пестрая	95	89																
г.о. Пушкинский																		
Все породы	782	544	559	875	447	484	782	544	559	875	447	484						
Голштинская (ч/п мас)	782	544	559	875	447	484	782	544	559	875	447	484						
г.о. Раменский																		
Все породы	1443	392	998	389	165	302	478	308	346	358	163	283	764	69	650	23	2	19
Голштинская (ч/п мас)	1233	368	987	380	164	301	478	308	346	358	163	283	755	60	641	22	1	18
Джерсейская	9	9	9	1	1	1							9	9	9	1	1	1
Черно-пестрая	201	15	2	8														
г.о. Рузский																		
Все породы	417	44	38	14	1	1												
Голштинская (ч/п мас)	252	21	22	13	1													
Черно-пестрая	165	23	16	1		1												
г.о. Сергиево-Посад																		
Все породы	3946	1076	2954	916	236	659	561	392	440	81	70	44	1767	360	1250	734	153	534
Айрширская	275	147	261				275	147	261									
Голштинская (ч/п мас)	2168	551	1652	832	223	601	286	245	179	81	70	44	1524	305	1118	726	153	533
Холмогорская	19	5	18	1		1												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
Черно-пестрая	1484	373	1023	83	13	57							243	55	132	8		1
							г.о. Серебряные Пруды											
Все породы	1485	527	1008	649	205	402							1485	527	1008	649	205	402
Голштинская (ч/п мас)	1249	376	793	619	190	375							1249	376	793	619	190	375
Холмогорская	75	43	69	7	4	6							75	43	69	7	4	6
Черно-пестрая	161	108	146	23	11	21							161	108	146	23	11	21
							г.о. Ступино											
Все породы	1926	258	1798	552	6	478												
Айрширская	2		2															
Бурая швицкая	1		1															
Голштинская (ч/п мас)	1422	62	1422	550	6	476												
Красно-пестрая	2		2															
Симментальская	62		62															
Черно-пестрая	437	196	309	2		2												
							г.о. Талдомский											
Все породы	199	194	103	7	7	1							140	135	70	5	5	1
Голштинская (ч/п мас)	59	59	33	2	2													
Черно-пестрая	140	135	70	5	5	1							140	135	70	5	5	1

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше			с удоем 7001-9999 кг			с удоем 10000 кг и выше		
	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более	всего, гол.	с жиром 4,00% и более	с белком 3,30% и более
г.о. Чехов																		
Все породы	129	28																
Черно-пестрая	129	28																
г.о. Шатура																		
Все породы	353	82	52	44	15	6							330	80	49	44	15	6
Голштинская (ч/п мас)	353	82	52	44	15	6							330	80	49	44	15	6
г.о. Щелково																		
Все породы	452	452	4															
Голштинская (ч/п мас)	452	452	4															

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОВ

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
Московская область																		
Все породы	772	2,28	2,99	141	59	80,9	768	2,31	3,22	134	59	81,8	753	2,40	3,11	130	55	91,4
Айрширская	814	2,89	3,36	137	54	76,2	867	3,00	3,70	136	48	80,0	750	3,20	3,60	124	52	83,0
Бурая швицкая	653	1,10	2,00	157	62	50,0												
Голштинская(ч/п мас)	760	2,30	2,99	134	58	85,4	765	2,29	3,20	134	60	81,9	748	2,37	3,07	130	56	92,6
Джерсейская	770	2,24	4,16	110	58	69,8							734	3,00	4,20	92	57	91,0
Костромская	849	2,40	3,30	180	58	40,0												
Красно-пестрая	684	1,10	1,00	96	64	100,0												
Монбельярдская	775	2,00	2,60	136	69	84,0												
Симментальская	739	2,07	1,76	110	63	86,1												
Холмогорская	869	2,49	3,25	163	55	59,5							810	2,50	3,40	151	53	83,0
Черно-пестрая	797	2,17	2,94	161	62	69,2							785	2,41	3,27	133	52	83,3
г.о. Богородский																		
Все породы	756	2,07	4,09	182	65	59,2	1022	1,90	1,30	292	60	37,0						
Голштинская(ч/п мас)	1022	1,90	1,30	292	60	37,0	1022	1,90	1,30	292	60	37,0						
Черно-пестрая	742	2,08	4,14	179	65	60,3												
г.о. Волоколамский																		
Все породы	762	2,17	2,69	168	62	65,9							695	2,30	2,93	133	61	81,5
Голштинская(ч/п мас)	695	2,30	2,93	133	61	81,5							695	2,30	2,93	133	61	81,5
Джерсейская	770	3,70	3,60	178	71	64,0												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
Симментальская	765	3,60	3,50	177	75	78,0												
Черно-пестрая	801	2,06	2,58	188	62	57,9												
г.о. Воскресенск																		
Все породы	741	2,41	3,12	129	56	84,1							733	2,40	3,13	131	56	84,3
Голштинская(ч/п мас)	733	2,40	3,13	131	56	84,3							733	2,40	3,13	131	56	84,3
Черно-пестрая	955	2,70	3,00	94	62	79,0												
г.о. Дмитровский																		
Все породы	776	2,36	3,20	146	58	75,0							751	2,30	3,50	137	58	82,0
Голштинская(ч/п мас)	763	2,29	3,22	135	56	77,8							751	2,30	3,50	137	58	82,0
Холмогорская	860	2,60	2,90	180	59	58,0												
Черно-пестрая	873	2,70	3,20	194	64	63,0												
г.о. Домодедово																		
Все породы	780	2,10	3,14	138	56	81,8	795	2,10	3,10	134	54	81,0	761	2,10	3,20	143	58	83,0
Голштинская(ч/п мас)	780	2,10	3,14	138	56	81,8	795	2,10	3,10	134	54	81,0	761	2,10	3,20	143	58	83,0
г.о. Зарайск																		
Все породы	754	2,41	3,32	138	59	81,5	783	2,50	3,80	147	52	85,0	743	2,37	3,17	135	63	80,0
Голштинская(ч/п мас)	754	2,41	3,32	138	59	81,5	783	2,50	3,80	147	52	85,0	743	2,37	3,17	135	63	80,0
г.о. Клин																		
Все породы	728	1,66	3,21	107	57	63,9												
Голштинская(ч/п мас)	741	1,00	1,10	105	48	60,0												
Холмогорская	680	2,70	3,50	111	58	70,0												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
г.о. Коломна																		
Все породы	813	2,47	3,30	156	57	67,4							768	2,54	3,39	128	52	82,6
Голштинская(ч/п мас)	819	2,42	3,28	166	60	62,3							718	2,40	3,50	113	57	84,0
Черно-пестрая	794	2,60	3,34	133	50	82,0							794	2,60	3,34	133	50	82,0
г.о. Ленинский																		
Все породы	763	1,90	2,86	104	68	79,0												
Голштинская(ч/п мас)	749	1,80	1,90	123	68	80,0												
Черно-пестрая	763	1,90	2,90	103	68	79,0												
г.о. Лотошино																		
Все породы	823	2,36	2,75	133	49	81,4							818	2,34	2,71	131	49	82,6
Голштинская(ч/п мас)	859	2,30	2,52	136	47	81,8							859	2,30	2,52	136	47	81,8
Черно-пестрая	773	2,43	3,45	128	51	80,8							752	2,40	3,70	124	51	84,0
г.о. Луховицы																		
Все породы	785	2,33	3,14	126	59	95,8	813	2,40	3,50	125	64	80,0	736	2,40	3,00	128	49	138,0
Голштинская(ч/п мас)	789	2,40	3,34	126	59	100,8	813	2,40	3,50	125	64	80,0	736	2,40	3,00	128	49	138,0
Черно-пестрая	772	2,10	2,80	127	60	78,0												
г.о. Можайский																		
Все породы	864	2,40	3,21	158	61	69,2							854	2,40	3,32	157	55	73,9
Айрширская	926	2,40	2,80	170	60	51,0												
Голштинская(ч/п мас)	854	2,40	3,32	157	55	73,9							854	2,40	3,32	157	55	73,9
Черно-пестрая	874	2,40	3,10	157	70	65,0												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
г.о. Наро-Фоминский																		
Все породы	774	2,28	2,81	150	62	78,2							822	2,54	3,08	158	57	82,1
Айрширская	738	2,30	2,90	141	74	68,0												
Голштинская(ч/п мас)	788	2,32	2,87	148	60	81,1							822	2,54	3,08	158	57	82,1
Черно-пестрая	739	2,10	2,60	158	68	68,5												
г.о. Одинцовский																		
Все породы	782	2,11	2,99	144	68	76,7	765	2,10	3,00	153	70	80,0						
Голштинская(ч/п мас)	765	2,12	2,98	149	69	80,1	765	2,10	3,00	153	70	80,0						
Черно-пестрая	821	2,07	3,00	127	63	66,8												
г.о. Коломна																		
Все породы	714	2,39	2,95	125	56	82,3	711	2,30	2,87	125	57	82,2	750	3,20	3,60	124	52	83,0
Айрширская	750	3,20	3,60	124	52	83,0							750	3,20	3,60	124	52	83,0
Голштинская(ч/п мас)	711	2,30	2,87	125	57	82,2	711	2,30	2,87	125	57	82,2						
г.о. Орехово-Зуевский																		
Все породы	838	2,09	2,80	209	55	48,5												
Голштинская(ч/п мас)	861	2,10	2,80	231	52	39,0												
Костромская	849	2,40	3,30	180	58	40,0												
Монбельярдская	775	2,00	2,60	136	69	84,0												
Холмогорская	911	2,20	2,70	233	51	50,0												
г.о. Подольск																		
Все породы	925	2,30	3,50	166	60	71,0												
Черно-пестрая	925	2,30	3,50	166	60	71,0												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
г.о. Пушкинский																		
Все породы	737	2,30	3,18	139	59	80,8	737	2,30	3,18	139	59	80,8						
Голштинская(ч/п мас)	737	2,30	3,18	139	59	80,8	737	2,30	3,18	139	59	80,8						
г.о. Раменский																		
Все породы	761	2,39	3,24	118	51	82,1	728	2,37	3,39	127	63	86,2	754	2,47	3,18	105	45	84,0
Голштинская(ч/п мас)	741	2,39	3,18	115	50	84,3	728	2,37	3,39	127	63	86,2	758	2,40	3,00	107	43	83,0
Джерсейская	790	2,24	4,20	100	58	71,7							734	3,00	4,20	92	57	91,0
Черно-пестрая	856	2,60	2,80	152	56	77,0												
г.о. Рузский																		
Все породы	972	2,34	3,02	201	56	53,0												
Айрширская	1323	3,10	2,40	230	57	40,0												
Голштинская(ч/п мас)	885	2,45	2,84	193	55	57,7												
Холмогорская	1258	2,32	3,34	222	51	36,1												
Черно-пестрая	941	2,15	3,06	199	58	56,3												
г.о. Сергиево-Посад																		
Все породы	761	2,27	2,64	138	57	101,8	858	3,04	4,08	133	56	86,3	721	2,38	3,09	122	56	123,4
Айрширская	867	3,00	3,70	136	48	80,0	867	3,00	3,70	136	48	80,0						
Голштинская(ч/п мас)	723	2,49	2,85	119	59	128,8	847	3,10	4,70	129	67	95,0	696	2,40	3,23	120	56	131,0
Джерсейская	691	1,10		133	49	63,0												

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
Холмогорская	595	1,70	1,70	139	43	60,0												
Черно-пестрая	799	1,87	2,19	169	57	69,3							821	2,30	2,70	138	56	83,0
							г.о. Серебряные Пруды											
Все породы	715	2,56	3,47	112	60	78,9							715	2,56	3,47	112	60	78,9
Голштинская(ч/п мас)	697	2,60	3,50	106	62	78,0							697	2,60	3,50	106	62	78,0
Холмогорская	810	2,50	3,40	151	53	83,0							810	2,50	3,40	151	53	83,0
Черно-пестрая	774	2,30	3,40	142	51	83,0							774	2,30	3,40	142	51	83,0
							г.о. Ступино											
Все породы	701	2,11	2,33	130	58	77,4												
Айрширская		2,00	1,60	113	60	86,0												
Бурая швицкая	653	1,10	2,00	157	62	50,0												
Голштинская(ч/п мас)	669	2,00	2,00	117	61	82,0												
Красно-пестрая	684	1,10	1,00	96	64	100,0												
Симментальская	661	1,90	1,60	106	62	87,0												
Черно-пестрая	753	2,39	3,20	160	51	66,0												
							г.о. Талдомский											
Все породы	783	2,40	3,48	137	51	83,8							783	2,40	3,40	141	50	85,0
Голштинская(ч/п мас)	782	2,40	3,80	127	52	81,0												
Черно-пестрая	783	2,40	3,40	141	50	85,0							783	2,40	3,40	141	50	85,0

Порода, городской округ	Все категории хозяйств						Племзаводы и СГЦ						Племрепродукторы					
	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.	возраст			длительность, дней		выход телят на 100 коров, гол.
	при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода		при 1 отеле, дней	в отелах	выбытия коров, отел	сервис-периода	сухостойного периода	
г.о. Чехов																		
Все породы		2,50	4,50	215	120	81,0												
Черно-пестрая		2,50	4,50	215	120	81,0												
г.о. Шатура																		
Все породы	775	2,05	2,39	147	60	73,4							762	2,10	2,60	137	53	83,0
Голштинская(ч/п мас)	775	2,05	2,39	147	60	73,4							762	2,10	2,60	137	53	83,0
г.о. Щелково																		
Все породы	1193	2,40	3,00	269	55	36,0												
Голштинская(ч/п мас)	1193	2,40	3,00	269	55	36,0												

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК

Порода, городской округ	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ			Племрепродукторы		
	Живая масса (кг) в возрасте								
	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении
Московская область									
Все породы	331	433	394	330	440	399	346	457	399
Айрширская	295	413	394	266	403	406	343	485	387
Бурая швицкая	418	497	409						
Голштинская(ч/п мас)	340	445	401	333	442	399	352	464	402
Джерсейская	284	354	297				255	343	294
Костромская		404	457						
Красно-пестрая	404	507	387						
Монбельярдская	394	572	468						
Симментальская	450		400						
Холмогорская	302	393	404				295	430	387
Черно-пестрая	303	402	373				314	418	386
г.о. Богородский									
Все породы	307	473	387	352	516	532			
Голштинская(ч/п мас)	352	516	532	352	516	532			
Черно-пестрая	305	367	376						
г.о. Волоколамский									
Все породы	320	410	386				387	505	404
Голштинская(ч/п мас)	387	505	404				387	505	404
Джерсейская	446	486	361						
Симментальская	450		400						
Черно-пестрая	285	381	378						
г.о. Воскресенск									
Все породы	349	458	397				353	476	400
Голштинская(ч/п мас)	353	476	400				353	476	400
Черно-пестрая	200	315	335						
г.о. Дмитровский									
Все породы	322	452	419				340	470	433
Голштинская(ч/п мас)	323	459	424				340	470	433
Холмогорская	305	390	384						
Черно-пестрая	310	405	386						
г.о. Домодедово									
Все породы	323	439	397	302	429	402	349	467	389
Голштинская(ч/п мас)	323	439	397	302	429	402	349	467	389
г.о. Зарайск									
Все породы	347	472	403	317	464	418	359	478	397
Голштинская(ч/п мас)	347	472	403	317	464	418	359	478	397

Порода, городской округ	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ			Племрепродукторы		
	Живая масса (кг) в возрасте								
	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении
г.о. Клин									
Все породы	367	424	393						
Голштинская(ч/п мас)	367	424	485						
г.о. Коломна									
Все породы	294	391	397				314	396	380
Голштинская(ч/п мас)	297	392	408				376	474	399
Черно-пестрая	286	388	373				286	388	373
г.о. Ленинский									
Все породы	360	478	395						
Голштинская(ч/п мас)	360	477	408						
Черно-пестрая	360	478	395						
г.о. Лотошино									
Все породы	314	418	394				324	440	394
Голштинская(ч/п мас)	318	413	438				318	413	438
Черно-пестрая	312	419	388				329	452	388
г.о. Луховицы									
Все породы	307	417	377	304	417	402	320	443	378
Голштинская(ч/п мас)	309	420	397	304	417	402	320	443	378
Черно-пестрая	299	408	343						
г.о. Можайский									
Все породы	304	395	395				328	433	417
Айрширская	248	328	358						
Голштинская(ч/п мас)	328	433	417				328	433	417
Черно-пестрая	268	346	347						
г.о. Наро-Фоминский									
Все породы	313	414	399				321	426	425
Айрширская	305	411	370						
Голштинская(ч/п мас)	313	414	405				321	426	425
Черно-пестрая	312	413	373						
г.о. Одинцовский									
Все породы	337	445	397	338	441	400			
Голштинская(ч/п мас)	339	443	400	338	441	400			
Черно-пестрая	331	457	389						
г.о. Коломна									
Все породы	352	476	396	353	475	397	343	485	387
Айрширская	343	485	387				343	485	387
Голштинская(ч/п мас)	353	475	397	353	475	397			
г.о. Орехово-Зуевский									
Все породы	277	413	457						
Голштинская(ч/п мас)	268	394	454						

Порода, городской округ	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ			Племрепродукторы		
	Живая масса (кг) в возрасте								
	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении
Костромская		404	457						
Монбельярдская	394	572	468						
Холмогорская	264	386	450						
			г.о. Подольск						
Все породы	273	340	376						
Черно-пестрая	273	340	376						
			г.о. Пушкинский						
Все породы	356	452	399	356	452	399			
Голштинская(ч/п мас)	356	452	399	356	452	399			
			г.о. Раменский						
Все породы	340	440	376	354	458	376	273	343	294
Голштинская(ч/п мас)	352	458	376	354	458	376	311		
Джерсейская	255	343	294				255	343	294
Черно-пестрая	336	423	397						
			г.о. Рузский						
Все породы	323	404	426						
Айрширская	314	368	424						
Голштинская(ч/п мас)	329	413	438						
Холмогорская	306	388	424						
Черно-пестрая	327	407	408						
			г.о. Сергиево-Посад						
Все породы	321	411	387	292	406	403	352	432	393
Айрширская	266	403	406	266	403	406			
Голштинская(ч/п мас)	345	434	391	353	412	398	360	448	396
Джерсейская	215	321	256						
Холмогорская	312		343						
Черно-пестрая	300	392	377				325	403	387
			г.о. Серебряные Пруды						
Все породы	367	495	401				367	495	401
Голштинская(ч/п мас)	377	509	403				377	509	403
Холмогорская	295	430	387				295	430	387
Черно-пестрая	308	432	383				308	432	383
			г.о. Ступино						
Все породы	371	471	390						
Айрширская									
Бурая швицкая	418	497	409						
Голштинская(ч/п мас)	392	504	393						

Порода, городской округ	Все категории хозяйств			Племзаводы и СГЦ			Племрепродукторы		
	Живая масса (кг) в возрасте								
	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении	12 мес.	18 мес.	При 1-ом осеменении
Красно-пестрая	404	507	387						
Симментальская									
Черно-пестрая	317	437	382						
г.о. Талдомский									
Все породы	335	440	418				333	439	418
Голштинская(ч/п мас)	348	442	415						
Черно-пестрая	333	439	418				333	439	418
г.о. Чехов									
Все породы	281	338	330						
Черно-пестрая	281	338	330						
г.о. Шатура									
Все породы	320	434	388				347	460	391
Голштинская(ч/п мас)	320	434	388				347	460	391
г.о. Щелково									
Все породы	342	433	547						
Голштинская(ч/п мас)	342	433	547						

ХАРАКТЕРИСТИКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ ИХ МАТЕРЕЙ

Порода	Удой матерей быков-произв. за 305 дней	Количество быков, гол.					
		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) жира в молоке		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) белка в молоке	
			4,01-4,50	4,51 и более		3,21-3,60	3,61 и более
Московская область							
Все породы							
	до 7000	2	2		2	2	
	7001-8000	6	2	4	6	4	2
	8001-9000	27	6	19	27	17	8
	9001-10000	26	15	5	26	21	3
	10001-11000	42	24	9	42	29	12
	11001-12000	52	28	11	52	34	14
	12001 и более	91	40	11	91	50	12
	Итого быков	246	117	59	246	157	51
Айрширская							
	10001-11000	3	2	1	3	2	1
	11001-12000	1	1		1	1	
	12001 и более	1	1		1	1	
	Итого быков	5	4	1	5	4	1
Англерская							
	10001-11000	1	1		1	1	
	11001-12000	1	1		1		1
	Итого быков	2	2		2	1	1
Бурая швицкая							
	9001-10000	1	1		1	1	
	10001-11000	2	1		2	1	1
	11001-12000	2	1		2	1	
	12001 и более	3	1	1	3	1	2
	Итого быков	8	4	1	8	4	3
Голштинская(к/п мас)							
	8001-9000	4	2	1	4	2	1
	9001-10000	5	2	1	5	4	
	10001-11000	6	3		6	4	2
	11001-12000	5	3	1	5	4	1
	12001 и более	11	4	1	11	4	2
	Итого быков	31	14	4	31	18	6
Голштинская(ч/п мас)							
	9001-10000	9	4	2	9	7	2
	10001-11000	18	9	6	18	14	4

Порода	Удой матерей быков-произв. за 305 дней	Количество быков, гол.					
		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) жира в молоке		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) белка в молоке	
			4,01-4,50	4,51 и более		3,21-3,60	3,61 и более
	11001-12000	30	16	7	30	23	5
	12001 и более	70	32	7	70	40	7
	Итого быков	127	61	22	127	84	18
Джерсейская							
	7001-8000	2		2	2		2
	8001-9000	7		7	7	1	6
	9001-10000	1		1	1		1
	Итого быков	10		10	10	1	9
Костромская							
	7001-8000	2		2	2	2	
	8001-9000	11		11	11	11	
	Итого быков	13		13	13	13	
Красная датская							
	11001-12000	2		2	2		2
	Итого быков	2		2	2		2
Монбельярдская							
	8001-9000	1	1		1		1
	9001-10000	2	2		2	2	
	Итого быков	3	3		3	2	1
Симментальская							
	8001-9000	2	2		2	2	
	9001-10000	6	5	1	6	5	
	10001-11000	11	8	1	11	6	4
	11001-12000	7	4	1	7	2	4
	12001 и более	5	2	2	5	3	1
	Итого быков	31	21	5	31	18	9
Холмогорская							
	7001-8000	1	1		1	1	
	8001-9000	2	1		2	1	
	9001-10000	1	1		1	1	
	Итого быков	4	3		4	3	
Черно-пестрая							
	9001-10000	1			1	1	
	10001-11000	1		1	1	1	
	11001-12000	3	1		3	2	1
	12001 и более	1			1	1	
	Итого быков	6	1	1	6	5	1
Якутский скот							
	до 7000	2	2		2	2	
	Итого быков	2	2		2	2	
Ярославская							
	7001-8000	1	1		1	1	

Порода	Удой матерей быков-произв. за 305 дней	Количество быков, гол.					
		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) жира в молоке		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) белка в молоке	
			4,01-4,50	4,51 и более		3,21-3,60	3,61 и более
	11001-12000	1	1		1	1	
	Итого быков	2	2		2	2	
				г.о. Богородский			
Все породы							
	8001-9000	1	1		1	1	
	9001-10000	10	5	2	10	7	2
	10001-11000	20	10	3	20	15	4
	11001-12000	23	10	6	23	13	7
	12001 и более	60	17	6	60	28	6
	Итого быков	114	43	17	114	64	19
Англерская							
	10001-11000	1	1		1	1	
	11001-12000	1	1		1		1
	Итого быков	2	2		2	1	1
Бурая швицкая							
	10001-11000	1			1	1	
	11001-12000	1			1		
	12001 и более	1		1	1		1
	Итого быков	3		1	3	1	1
Голштинская(к/п мас)							
	9001-10000	3	2		3	2	
	10001-11000	5	2		5	4	1
	11001-12000	1	1		1	1	
	12001 и более	9	2	1	9	2	2
	Итого быков	18	7	1	18	9	3
Голштинская(ч/п мас)							
	9001-10000	6	2	2	6	4	2
	10001-11000	7	3	2	7	6	1
	11001-12000	15	7	4	15	11	3
	12001 и более	47	15	2	47	24	3
	Итого быков	75	27	10	75	45	9
Красная датская							
	11001-12000	2		2	2		2
	Итого быков	2		2	2		2
Монбельярдская							
	9001-10000	1	1		1	1	
	Итого быков	1	1		1	1	
Симментальская							
	8001-9000	1	1		1	1	

Порода	Удой матерей быков-произв. за 305 дней	Количество быков, гол.					
		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) жира в молоке		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) белка в молоке	
			4,01-4,50	4,51 и более		3,21-3,60	3,61 и более
	10001-11000	6	4	1	6	3	2
	11001-12000	3	1		3	1	1
	12001 и более	3		2	3	2	
	Итого быков	13	6	3	13	7	3
				г.о. Подольск			
Все породы							
	до 7000	2	2		2	2	
	7001-8000	6	2	4	6	4	2
	8001-9000	26	5	19	26	16	8
	9001-10000	16	10	3	16	14	1
	10001-11000	22	14	6	22	14	8
	11001-12000	29	18	5	29	21	7
	12001 и более	31	23	5	31	22	6
	Итого быков	132	74	42	132	93	32
Айрширская							
	10001-11000	3	2	1	3	2	1
	11001-12000	1	1		1	1	
	12001 и более	1	1		1	1	
	Итого быков	5	4	1	5	4	1
Бурая швицкая							
	9001-10000	1	1		1	1	
	10001-11000	1	1		1		1
	11001-12000	1	1		1	1	
	12001 и более	2	1		2	1	1
	Итого быков	5	4		5	3	2
Голштинская(к/п мас)							
	8001-9000	4	2	1	4	2	1
	9001-10000	2		1	2	2	
	10001-11000	1	1		1		1
	11001-12000	4	2	1	4	3	1
	12001 и более	2	2		2	2	
	Итого быков	13	7	3	13	9	3
Голштинская(ч/п мас)							
	9001-10000	3	2		3	3	
	10001-11000	11	6	4	11	8	3
	11001-12000	15	9	3	15	12	2
	12001 и более	23	17	5	23	16	4
	Итого быков	52	34	12	52	39	9
Джерсейская							
	7001-8000	2		2	2		2
	8001-9000	7		7	7	1	6

Порода	Удой матерей быков-произв. за 305 дней	Количество быков, гол.					
		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) жира в молоке		Всего в группе голов	в т. ч. с содержанием (%) белка в молоке	
			4,01-4,50	4,51 и более		3,21-3,60	3,61 и более
	9001-10000	1		1	1		1
	Итого быков	10		10	10	1	9
Костромская							
	7001-8000	2		2	2	2	
	8001-9000	11		11	11	11	
	Итого быков	13		13	13	13	
Монбельярдская							
	8001-9000	1	1		1		1
	9001-10000	1	1		1	1	
	Итого быков	2	2		2	1	1
Симментальская							
	8001-9000	1	1		1	1	
	9001-10000	6	5	1	6	5	
	10001-11000	5	4		5	3	2
	11001-12000	4	3	1	4	1	3
	12001 и более	2	2		2	1	1
	Итого быков	18	15	2	18	11	6
Холмогорская							
	7001-8000	1	1		1	1	
	8001-9000	2	1		2	1	
	9001-10000	1	1		1	1	
	Итого быков	4	3		4	3	
Черно-пестрая							
	9001-10000	1			1	1	
	10001-11000	1		1	1	1	
	11001-12000	3	1		3	2	1
	12001 и более	1			1	1	
	Итого быков	6	1	1	6	5	1
Якутский скот							
	до 7000	2	2		2	2	
	Итого быков	2	2		2	2	
Ярославская							
	7001-8000	1	1		1	1	
	11001-12000	1	1		1	1	
	Итого быков	2	2		2	2	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано плем.животных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
Племзаводы и селекционно-генетический центр																							
г.о. Богородский																							
АО "Московское" по племенной работе"																							
Голштинская(ч/п мас)	49	28	706	516	1,90	292	60	13	5	34	1	11613	4,17	3,37	12668	4,14	3,30	11550	4,18	3,29	12212	4,15	3,32
г.о. Домодедово																							
ООО ПЗ "Барыбино"																							
Голштинская(ч/п мас)	5618	3600	587	429	2,10	134	54	361		1092	444	8184	4,35	3,34	8297	4,43	3,34	8190	4,50	3,36	8209	4,41	3,35
г.о. Зарайск																							
ЗАО "Макеево"																							
Голштинская(ч/п мас)	1569	1033	602	464	2,50	147	52	50		1052	341	9035	4,35	3,25	9762	4,42	3,40	10058	4,43	3,37	9564	4,40	3,33
г.о. Луховицы																							
Племзавод "Пойма"-филиал ФНЦ "ВИК им.В.Р.Вильямса"																							
Голштинская(ч/п мас)	4965	2850	592	417	2,40	125	64	285		658	261	8935	3,68	3,30	10464	3,65	3,30	10811	3,66	3,27	9984	3,66	3,29
г.о. Одинцовский																							
АО племхоз "Наро-Осановский"																							
Голштинская(ч/п мас)	4249	2400	584	441	2,10	153	70	256	1	333	94	8009	4,08	3,38	8681	4,04	3,41	8672	4,04	3,39	8380	4,06	3,39
г.о. Озёры																							
АО "Агрофирма Сосновка"																							
Голштинская(ч/п мас)	3615	2434	629	471	2,30	125	55	494		330	199	9218	4,02	3,41	10688	4,05	3,43	10480	4,02	3,40	10212	4,03	3,42
АО "Предприятие "Емельяновка"																							
Голштинская(ч/п мас)	3208	2000	603	477	2,30	125	59	106	4	461	192	9251	3,91	3,44	10656	3,98	3,44	10674	3,97	3,45	10025	3,95	3,44
г.о. Пушкинский																							
АО "Зеленоградское"																							
Голштинская(ч/п мас)	2017	1324	583	449	2,30	137	54	133	5	204	60	9885	4,13	3,40	10405	4,19	3,43	9803	4,17	3,43	10012	4,16	3,42
ООО "Лесные Поляны"																							
Голштинская(ч/п мас)	1392	925	585	457	2,30	143	66	105		80	22	10120	4,09	3,28	10791	4,04	3,26	10537	4,07	3,26	10402	4,07	3,27
г.о. Раменский																							
АО ПЗ "Ульянино"																							
Голштинская(ч/п мас)	702	405	603	451	2,30	118	53	33		42	17	7091	4,16	3,27	8004	4,20	3,33	7826	4,20	3,30	7617	4,18	3,30
ООО "АПК "Вохринка"																							
Голштинская(ч/п мас)	1359	891	553	463	2,40	132	67	1	1	159	126	10066	3,98	3,46	10558	3,95	3,47	10385	3,94	3,45	10302	3,96	3,46

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
г.о. Сергиево-Посад																							
ООО "Зубцовский ГВА"																							
Голштинская(ч/п мас)	713	466	589	412	3,10	129	67	27	1	59	23	8988	4,14	3,35	9579	4,38	3,37	9586	4,51	3,39	9429	4,39	3,37
СГЦ "Смена"- филиал ФНЦ "ВНИТИП" РАН																							
Айрширская	1115	650	524	403	3,00	136	48	108		123	71	6784	4,27	3,50	7143	4,05	3,48	7300	4,01	3,48	7111	4,09	3,49
Племзаводы и селекционно-генетический центр																							
Айрширская	1115	650	524	403	3,00	136	48	108		123	71	6784	4,27	3,50	7143	4,05	3,48	7300	4,01	3,48	7111	4,09	3,49
Голштинская(ч/п мас)	29456	18356	594	442	2,29	134	60	1864	17	4504	1780	8866	4,07	3,36	9915	4,07	3,39	9744	4,10	3,37	9430	4,08	3,37
ПО ПОРОДАМ	30571	19006	592	440	2,31	134	59	1972	17	4627	1851	8809	4,08	3,36	9821	4,07	3,39	9602	4,10	3,38	9341	4,08	3,38
ПЛЕМРЕПРОДУКТОРЫ																							
г.о. Волоколамский																							
ООО "Тиэйч-РУС Милк Фуд"																							
Голштинская(ч/п мас)	1871	1257	697	502	2,20	128	61			84		11793	4,03	3,19	13437	3,84	3,19	13777	3,82	3,12	12867	3,90	3,17
ООО "Шульгино"																							
Голштинская(ч/п мас)	202	151	711	548	3,10	178	59	1		19		8436	4,03	3,14	9976	3,99	3,22	10304	3,91	3,16	9746	3,96	3,17
г.о. Воскресенск																							
АО "Воскресенское"																							
Голштинская(ч/п мас)	1179	814	643	508	2,40	118	64	50		374	189	11325	3,87	3,39	12360	3,91	3,44	11705	3,99	3,48	11721	3,92	3,44
ООО "Родина"																							
Голштинская(ч/п мас)	2428	1727	626	456	2,40	138	52			593	147	7823	4,34	3,37	8031	4,33	3,39	8107	4,30	3,37	7971	4,33	3,37
г.о. Дмитровский																							
ООО "Дубна плюс"																							
Голштинская(ч/п мас)	1662	1050	620	470	2,30	137	58	55		124	53	7301	4,18	3,32	7906	4,22	3,26	8333	4,24	3,27	7796	4,21	3,29
г.о. Домодедово																							
АО ПЗ "Повадино"																							
Голштинская(ч/п мас)	3718	2426	602	467	2,10	143	58	105		463	223	8871	3,93	3,37	9733	4,06	3,45	10054	4,30	3,49	9386	4,06	3,42
г.о. Зарайск																							
ООО "Красная Звезда"																							
Голштинская(ч/п мас)	962	618	571	471	2,30	150	73	62		26	7	8564	3,95	3,43	9047	4,00	3,45	8637	4,00	3,42	8717	3,98	3,43
ООО "Сельхозпродукты"																							
Голштинская(ч/п мас)	2565	1718	572	483	2,40	129	59	161	1	185	164	8783	3,88	3,35	9756	3,82	3,34	9960	3,86	3,31	9431	3,85	3,33

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
г.о. Коломна																							
ООО "Акатьевский"																							
Черно-пестрая	1013	614	574	388	2,60	133	50	62		122	1	8382	4,04	3,19	8413	4,06	3,19	8619	4,02	3,19	8478	4,04	3,19
ООО "СХП "Родина"																							
Голштинская(ч/п мас)	348	242	582	474	2,40	113	57	25		44	15	8039	3,99	3,33	8521	4,01	3,34	8696	4,01	3,33	8401	4,00	3,33
г.о. Лотошино																							
АО "Совхоз имени Кирова"																							
Черно-пестрая	1381	952	578	452	2,40	124	51	22		71	4	8144	3,89	3,31	8825	3,96	3,33	8901	3,97	3,34	8530	3,93	3,32
ООО "Нока Агро" отд."Вешние Воды"																							
Голштинская(ч/п мас)	1332	1076	574	413	2,30	128	44	40		110		6824	3,61	3,31	7036	3,61	3,31	6897	3,59	3,32	6903	3,60	3,31
ООО "Нока Агро" отд."Яровое"																							
Голштинская(ч/п мас)	467	467	560		2,30	155	54			28		6703	3,87	3,32	7204	3,92	3,31	6726	3,93	3,36	6823	3,89	3,32
г.о. Луховицы																							
ООО "РусМилк"																							
Голштинская(ч/п мас)	2163	1595	598	443	2,40	128	49			1029	12	7761	3,75	3,35	8000	3,73	3,37	8169	3,90	3,40	7940	3,78	3,37
г.о. Можайский																							
АО "Колхоз "Уваровский"																							
Голштинская(ч/п мас)	856	500	590	409	2,40	184	53	20		120	37	7711	4,22	3,46	7971	4,22	3,45	8036	4,15	3,47	7898	4,19	3,46
ЗАО "Сокольниково"																							
Голштинская(ч/п мас)	1329	775	581	451	2,40	141	57	97		88	77	9468	4,74	3,66	10334	4,74	3,63	10017	4,69	3,67	9823	4,72	3,66
г.о. Наро-Фоминский																							
АО "Элинар"																							
Голштинская(ч/п мас)	632	430	583	443	2,10	168	51			74		8775	3,83	3,35	9308	3,90	3,36	9074	3,92	3,38	8980	3,87	3,36
ООО "Совхоз "Головково"																							
Голштинская(ч/п мас)	1872	1190	587	422	2,70	155	59	140		592	139	7126	4,87	3,44	7494	5,01	3,48	7109	4,85	3,47	7243	4,91	3,46
г.о. Озёры																							
ОАО "Боково"																							
Айрширская	790	509	535	485	3,20	124	52	61		76	21	8398	4,38	3,50	9616	4,35	3,46	9721	4,42	3,53	9243	4,40	3,51
г.о. Раменский																							
АО ПЗ "Ульянино"																							
Джерсейская	354	276	475	343	3,00	92	57	2		15	3	5040	5,73	3,85	5265	5,64	3,92	5183	5,58	3,95	5170	5,63	3,92

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
ООО "Нока Агро" отд. "Раменское"																							
Голштинская(ч/п мас)	2025	1990	578		2,40	107	43			284	6	7083	3,89	3,33	6506	3,89	3,33	6840	3,89	3,33	6870	3,89	3,33
г.о. Сергиево-Посад																							
ЗАО "Племрепродуктор "Васильевское"																							
Черно-пестрая	1150	726	564	403	2,30	138	56			17		6975	3,83	3,34	7069	3,78	3,33	7186	3,84	3,30	7061	3,82	3,33
ООО "Дельта-Ф"																							
Голштинская(ч/п мас)	1254	770	570	430	3,00	139	64	95		197	11	8392	3,72	3,26	9313	3,79	3,31	11148	3,83	3,32	9896	3,80	3,31
ООО "Нока Агро" отд. "Константиново"																							
Голштинская(ч/п мас)	2408	2155	568	410	2,10	105	48			60	2	7855	3,81	3,39	8041	3,79	3,38	8405	3,85	3,41	8116	3,82	3,39
СПА (Кооператив) "Кузьминский"																							
Голштинская(ч/п мас)	1358	926	597	491	2,60	132	63	93		49	8	9328	3,84	3,49	9915	3,83	3,47	10746	3,86	3,48	10015	3,85	3,48
г.о. Талдомский																							
ООО "Золотой Колосок"																							
Черно-пестрая	358	216	600	439	2,40	141	50			22		7667	4,44	3,28	8061	4,60	3,37	8218	4,59	3,28	7952	4,53	3,30
г.о. Шатура																							
ООО "Экологическое хозяйство "Спартак"																							
Голштинская(ч/п мас)	880	550	566	460	2,10	137	53			95	22	8102	3,88	3,23	8707	3,96	3,23	9420	3,98	3,23	8707	3,94	3,23
г.о.Серебряные Пруды																							
АО АИС "Ферма Роста"																							
Голштинская(ч/п мас)	3802	2403	606	509	2,60	106	62	290		120	31	8516	3,77	3,32	9739	3,83	3,42	10128	3,85	3,41	9425	3,82	3,38
ООО СП "Нива"																							
Холмогорская	216	151	582	430	2,50	151	53			33		7693	4,08	3,54	8554	4,04	3,49	7562	4,15	3,55	7802	4,10	3,53
Черно-пестрая	551	355	569	432	2,30	142	51			1		7752	4,06	3,50	8217	4,06	3,58	7996	4,09	3,52	7950	4,07	3,53
ПО ПОРОДАМ	767	506	573	431	2,36	145	52			34		7734	4,07	3,51	8296	4,06	3,56	7823	4,11	3,53	7904	4,08	3,53
ИТОГО ПО ПЛЕМРЕПРОДУКТОРАМ																							
Айрширская	790	509	535	485	3,20	124	52	61		76	21	8398	4,38	3,50	9616	4,35	3,46	9721	4,42	3,53	9243	4,40	3,51
Голштинская(ч/п мас)	35313	24830	598	464	2,37	130	56	1234	1	4758	1143	8306	3,98	3,36	8872	4,01	3,38	9345	4,04	3,38	8776	4,01	3,37
Джерсейская	354	276	475	343	3,00	92	57	2		15	3	5040	5,73	3,85	5265	5,64	3,92	5183	5,58	3,95	5170	5,63	3,92
Холмогорская	216	151	582	430	2,50	151	53			33		7693	4,08	3,54	8554	4,04	3,49	7562	4,15	3,55	7802	4,10	3,53
Черно-пестрая	4453	2863	575	418	2,41	133	52	109		233	5	7860	3,97	3,31	8039	4,00	3,35	8350	4,02	3,31	8062	3,99	3,32
ПО ПОРОДАМ	41126	28629	593	457	2,40	130	55	1406	1	5115	1172	8237	4,00	3,36	8786	4,03	3,38	9165	4,08	3,39	8674	4,03	3,37

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
ТОВАРНЫЕ ХОЗЯЙСТВА																							
г.о. Богородский																							
АО "Ногинское"																							
Черно-пестрая	1196	794	550		2,04	180	62					7808	4,07	3,26	8468	4,06	3,29	8745	4,01	3,26	8360	4,05	3,27
ООО "Элота"																							
Черно-пестрая	523	320	456	367	2,19	174	73					5041	3,87		5908	3,84		5837	3,88		5651	3,86	
г.о. Волоколамский																							
ЗАО "Шестаково"																							
Черно-пестрая	1422	890	540	335	2,40	173	57					6095	3,70	3,02	6588	3,70	3,02	6652	3,70	3,01	6395	3,70	3,02
ООО "Агрохолдинг "Авангард"																							
Черно-пестрая	2998	1841	603	409	1,90	196	66			1		8140	3,90	3,53	8506	4,00	3,58	8417	3,99	3,56	8274	3,94	3,55
ООО "Шульгино"																							
Джерсейская	83	60	507	486	3,70	178	71					5949	6,95	3,69	7081	6,67	3,79	6734	7,00	3,90	6768	6,92	3,87
Симментальская	33	23	643		3,60	177	75								7000	5,00	3,40	6700	5,20	3,50	6500	5,00	3,50
ПО ПОРОДАМ	116	83	538	486	3,67	178	73					5949	6,95	3,69	7032	5,67	3,56	6729	6,71	3,84	6706	6,48	3,79
г.о. Воскресенск																							
ЗАО "Лесной"																							
Черно-пестрая	204	126	403	315	2,70	94	62					2300	3,00	3,00	2690	3,40	3,00	3416	3,60	3,10	2802	3,40	3,00
г.о. Дмитровский																							
АО "АФ Бунятино"																							
Голштинская(ч/п мас)	845	520	536	452	2,20	126	53					8627	3,98	3,50	9017	3,98	3,50	9043	3,98	3,50	8861	3,98	3,50
АО "Внуковское"																							
Голштинская(ч/п мас)	87	60	589	400	2,90	185	59					6961	4,05	3,06	7626	4,05	3,04	7177	4,10	3,05	7225	4,07	3,05
Холмогорская	142	104	575	390	2,60	180	59					6848	4,07	3,06	7201	4,09	3,05	6954	4,10	3,05	6988	4,09	3,05
Черно-пестрая	338	241	582	405	2,70	194	64					6752	4,09	3,06	6849	4,09	3,05	7086	4,08	3,05	6926	4,08	3,05
ПО ПОРОДАМ	567	405	581	401	2,70	189	62					6813	4,08	3,06	7033	4,08	3,05	7070	4,09	3,05	6988	4,08	3,05
г.о. Клин																							
ООО АФ "Елгозинское"																							
Голштинская(ч/п мас)	555	485	519	424	1,00	105	48					8620	3,93	3,30							8620	3,93	3,30
СПК "Колхоз Восход"																							
Холмогорская	519	310	523		2,70	111	58					5180	3,71		7010	3,75		7350	3,84		5765	3,80	
г.о. Коломна																							
АО "Пановский"																							
Голштинская(ч/п мас)	309	211	450	342	3,50	151	60					5010	3,60		4400	3,60		3961	3,60		4500	3,60	

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
ФГУП АПК "Непецино"																							
Голштинская(ч/п мас)	1702	1060	557	396	2,20	186	62			76	47	4873	3,89	3,09	5270	3,86	3,07	5255	3,87	3,07	5097	3,88	3,08
ФГУП АПК "Непецино" отд. МТФ Назарьево																							
Голштинская(ч/п мас)	344	213	569	419	2,50	145	55			12		7114	3,95	3,24	7851	3,91	3,22	7697	3,95	3,21	7506	3,94	3,23
г.о. Ленинский																							
ЗАО "Совхоз им. Ленина"																							
Голштинская(ч/п мас)	27	16	661	477	1,80	123	68					10033	3,96	3,31	13356	4,09	3,39	14808	3,61	3,29	12363	3,85	3,32
Черно-пестрая	829	484	656	478	1,90	103	68					9681	3,96	3,24	12631	3,84	3,24	12956	3,93	3,21	11181	3,92	3,23
ПО ПОРОДАМ	856	500	656	478	1,90	104	68					9690	3,96	3,24	12648	3,85	3,24	13039	3,92	3,21	11215	3,92	3,23
г.о. Лотошино																							
ООО "Колхоз "Заветы Ильича"																							
Черно-пестрая	343	182	477	360	2,60	149	51					5154	3,93		5530	3,96		5524	3,95		5391	3,95	
г.о. Луховицы																							
ООО "РусМилк"																							
Черно-пестрая	2029	1249	544	408	2,10	127	60			5		6162	3,70	3,31	6292	3,72	3,35	6920	3,74	3,37	6411	3,72	3,34
г.о. Можайский																							
ООО "Совхоз Можайский"																							
Айрширская	263	153	467	328	2,40	170	60					5162	4,09	3,46	5182	4,14	3,43	5122	4,14	3,44	5155	4,13	3,44
Черно-пестрая	1259	782	460	346	2,40	157	70					5363	3,92	3,44	5680	3,88	3,42	5461	3,94	3,40	5492	3,91	3,42
ПО ПОРОДАМ	1522	935	461	342	2,40	159	68					5340	3,94	3,44	5578	3,93	3,42	5395	3,98	3,41	5435	3,95	3,42
г.о. Наро-Фоминский																							
ООО "Рота-Агро Благовещенье"																							
Голштинская(ч/п мас)	2501	1563	561	403	2,10	136	63			160		7875	4,08	3,20	8342	4,01	3,21	7632	4,14	3,22	7926	4,07	3,21
Черно-пестрая	482	327	562	402	2,10	138	64					7940	4,09	3,21	8141	4,04	3,23	7802	4,09	3,23	7951	4,08	3,22
ПО ПОРОДАМ	2983	1890	561	403	2,10	136	63			160		7885	4,08	3,20	8310	4,01	3,21	7661	4,13	3,22	7930	4,07	3,21
ООО "Совхоз "Архангельский"																							
Айрширская	266	186	523	411	2,30	141	74					5998	4,21	3,49	6502	4,14	3,50	6592	4,02	3,45	6328	4,12	3,48
Черно-пестрая	614	433	528	425	2,10	171	71			40	40	7016	3,96	3,46	7556	3,97	3,47	7085	3,89	3,42	7192	3,94	3,45
ПО ПОРОДАМ	880	619	526	421	2,16	162	72			40	40	6709	4,04	3,47	7252	4,02	3,48	6909	3,94	3,43	6920	4,00	3,46
г.о. Одинцовский																							
АО "Агрокомплекс-Горки-2"																							
Голштинская(ч/п мас)	409	271	571	473	2,30	112	62			66	19	6950	4,02	3,23	7355	4,07	3,30	7196	4,07	3,27	7139	4,05	3,26

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
Черно-пестрая	1074	679	566	474	2,10	120	60			34	34	6706	4,04	3,25	7239	4,06	3,25	7265	4,04	3,25	7001	4,04	3,25
ПО ПОРОДАМ	1483	950	567	474	2,16	118	61			100	53	6770	4,03	3,24	7269	4,06	3,26	7239	4,05	3,26	7041	4,04	3,25
АО "Шарапово"																							
Черно-пестрая	513	233	517	405	2,00	152	71					5860	3,91		6092	3,96		6428	3,95		6051	3,94	
г.о. Подольск																							
ООО ферма "Козино"																							
Черно-пестрая	500	368	528	340	2,30	166	60			60	60	6655	4,04	3,01	6722	4,03	3,01	6957	4,07	3,01	6789	4,05	3,01
г.о. Раменский																							
ИПГК(Ф)Х Паршикова Е.Н.																							
Джерсейская	104	100	513		1,20	171	75					4484	5,88	3,99	4589	5,83	3,65	5041	5,90	4,06	4610	5,88	3,96
ООО "Бронницкий"																							
Черно-пестрая	694	426	517	423	2,60	152	56					6545	3,78	2,98	7509	3,74	2,97	7964	3,75	3,00	7401	3,75	2,99
г.о. Рузский																							
АО "Знаменское"																							
Голштинская(ч/п мас)	355	140	547	400	3,30	254	47					4279	4,28	3,43	4436	4,17	3,34	4470	4,19	3,35	4408	4,22	3,37
ОАО "Тучковский"																							
Айрширская	31	18	500	368	3,60	259	63					3436	3,86	3,15	3146	3,91	3,24	3519	3,87	3,17	3470	3,87	3,17
Голштинская(ч/п мас)	217	118	526	405	2,40	284	59			17		4500	4,12	3,31	4617	3,91	3,22	4258	3,99	3,26	4451	4,04	3,28
Холмогорская	442	177	510	388	2,50	211	52					3514	3,69	3,26	3632	3,68	3,22	3548	3,69	3,25	3558	3,69	3,25
Черно-пестрая	299	87	501	396	2,40	233	71					3602	3,72	3,10	3722	3,76	3,14	3723	3,76	3,14	3669	3,74	3,12
ПО ПОРОДАМ	989	400	513	393	2,50	239	58			17		3898	3,86	3,24	3905	3,76	3,21	3787	3,81	3,22	3863	3,82	3,23
ООО "Лидино"																							
Голштинская(ч/п мас)	546	407	570	456	2,20	151	57					7974	3,94	3,17	8608	3,89	3,24	8686	3,92	3,23	8404	3,92	3,21
Черно-пестрая	369	279	566	453	2,00	151	57					7983	3,91	3,19	8354	3,95	3,23	8611	3,91	3,22	8261	3,92	3,21
ПО ПОРОДАМ	915	686	568	455	2,12	151	57					7978	3,93	3,18	8492	3,92	3,24	8664	3,92	3,23	8349	3,92	3,21
ООО "Прогресс"																							
Айрширская	15	15	508		2,50	192	49					3348	3,84	3,09	4636	3,74	3,07	3487	3,81	3,07	3716	3,80	3,08
Голштинская(ч/п мас)	39	38	492	400	2,10	177	58			4		4031	3,75	3,07	4243	3,70	3,08	3979	3,71	3,08	4076	3,73	3,07
Холмогорская	102	96	530	379	2,00	249	49					3971	3,93	3,20	4217	3,94	3,17	3726	3,84	3,24	3917	3,90	3,21
Черно-пестрая	167	151	509	397	2,30	259	53					3707	3,79	3,11	3650	3,85	3,12	3890	3,86	3,15	3743	3,83	3,12
ПО ПОРОДАМ	323	300	512	392	2,19	241	53			4		3811	3,83	3,13	3906	3,83	3,12	3826	3,83	3,16	3834	3,83	3,13
г.о. Сергиево-Посад																							
ООО "ЗеленГрад"																							
Джерсейская	117	80	413	321	1,10	133	49					3528	5,03	4,08							3528	5,03	4,08

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
ООО "Марьино"																							
Голштинская(ч/п мас)	780	530	600	400	3,00	110	65					7900	3,75	3,00	8000	3,80	3,30	8000	3,80	3,10	8000	3,80	3,00
ООО "Новая Заря"																							
Черно-пестрая	219	159	632		2,50	220	60					6100	5,20	3,10				3050	3,90	3,00	3278	4,20	3,00
ООО "Нока Агро" отд. "Самотовино"																							
Голштинская(ч/п мас)	94	74	554	408	1,40	128	62			2		7091	3,80	3,32	7749	3,68	3,30	7997	3,70	3,41	7687	3,71	3,35
Черно-пестрая	2077	1498	537	391	1,90	165	62			2		7812	3,69	3,37	8065	3,87	3,48	7668	3,71	3,42	7895	3,77	3,43
ПО ПОРОДАМ	2171	1572	537	392	1,88	163	62			4		7803	3,69	3,37	8059	3,87	3,48	7684	3,71	3,42	7891	3,77	3,43
ООО "Нока Агро" отд. отд."Торгашино"																							
Голштинская(ч/п мас)	138	107	528	422	1,10	97	53			1		7922	3,67	3,50	7548	3,78	3,50	5008	3,72	3,36	7721	3,69	3,49
Холмогорская	42	33	526		1,70	139	43			1		7630	3,74	3,44	7813	3,92	3,62	6655	4,23	3,38	7626	3,84	3,51
Черно-пестрая	1496	1243	525	362	1,50	187	47			8		7456	3,77	3,43	6831	3,85	3,42	6582	3,96	3,40	7234	3,80	3,43
ПО ПОРОДАМ	1676	1383	525	367	1,47	181	47			10		7486	3,76	3,43	6892	3,85	3,43	6525	3,96	3,40	7268	3,80	3,44
г.о. Ступино																							
ЗАО "Леонтьево"																							
Черно-пестрая	2283	1562	555	432	2,40	160	51			62		6411	4,08	3,43	6812	4,04	3,42	6738	4,05	3,39	6636	4,06	3,41
ООО "Ступинская Нива" отд.Комплекс "Бортниково"																							
Айрширская	59	59	592		2,00	113	60			16		5178	3,89	3,45							5178	3,89	3,45
Бурая швицкая	48	11	620	497	1,10	157	62			15	15	7243	3,81	3,40							7243	3,81	3,40
Голштинская(ч/п мас)	4582	3218	568	504	2,00	117	61			4136	1526	7472	3,85	3,39	9202	3,67	3,37	12073	3,92	3,42	8455	3,74	3,38
Красно-пестрая	69	38	629	507	1,10	96	64			30	30	6577	3,81	3,39							6577	3,81	3,39
Симментальская	207	207	676		1,90	106	62			44	3	6385	3,84	3,41							6385	3,84	3,41
Черно-пестрая	101	18	626	497	1,20	122	60			32	32	7363	3,78	3,37							7363	3,78	3,37
ПО ПОРОДАМ	5066	3551	576	503	1,98	116	61			4273	1606	7217	3,85	3,40	9202	3,67	3,37	12073	3,92	3,42	8234	3,75	3,38
г.о. Талдомский																							
ООО "Золотой Колосок"																							
Голштинская(ч/п мас)	120	94	615	442	2,40	127	52			9		7728	4,51	3,30	7738	4,65	3,36	8357	4,59	3,27	7940	4,57	3,30
г.о. Чехов																							
ООО "Стремиловское ООММПО"																							
Черно-пестрая	1312	750	510	338	2,50	215	120					6150	3,86	3,10	6200	3,86	3,10	6250	3,86	3,10	6000	3,86	3,10
г.о. Шатура																							
ООО АПК "Шатурский"																							
Голштинская(ч/п мас)	907	462	534	421	2,00	160	68			37		5361	3,83	3,03	5360	3,87	3,02	5277	3,85	2,99	5348	3,85	3,02

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
												1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
г.о. Щелково																							
ИПГК(Ф)Х "Цветков В.Н."																							
Голштинская(ч/п мас)	487	265	582	433	2,40	269	55			32		8227	4,18	3,16	8280	4,16	3,15	8187	4,18	3,16	8227	4,17	3,16
г.о.Орехово-Зуевский																							
ООО "Орехово-Зуево-Молоко"																							
Голштинская(ч/п мас)	464	315	570	394	2,10	231	52					6763	4,17	3,40	6261	4,16	3,39	5784	4,16	3,41	6344	4,16	3,40
Костромская	12	8	570	404	2,40	180	58					5335	4,33	3,55	4494	4,38	3,60	4989	4,40	3,44	4925	4,36	3,55
Холмогорская	38	29	570	386	2,20	233	51					7389	4,18	3,39	6568	4,12	3,34	5700	4,07	3,36	6619	4,13	3,37
ПО ПОРОДАМ	514	352	570	394	2,12	230	52					6779	4,17	3,40	6224	4,16	3,39	5766	4,15	3,41	6334	4,16	3,40
ООО "Слава"																							
Монбельярдская	104	85	628	572	2,00	136	69			52		5706	4,14	3,46	8238	3,80	3,54	8093	3,92	3,30	7989	3,83	3,53
ИТОГО ПО ТОВАРНЫМ ХОЗЯЙСТВАМ																							
Айрширская	634	431	513	356	2,36	154	65			16		5349	4,04	3,44	5661	4,12	3,44	5537	4,05	3,40	5485	4,06	3,43
Бурая швицкая	48	11	620	497	1,10	157	62			15	15	7243	3,81	3,40							7243	3,81	3,40
Голштинская(ч/п мас)	15508	10167	561	425	2,14	142	60			4552	1592	7177	3,94	3,27	8189	3,80	3,30	6990	4,00	3,21	7523	3,90	3,26
Джерсейская	304	240	472	381	1,79	149	63					3768	5,24	4,05	6250	6,39	3,74	6621	6,93	3,91	5196	6,04	3,96
Костромская	12	8	570	404	2,40	180	58					5335	4,33	3,55	4494	4,38	3,60	4989	4,40	3,44	4925	4,36	3,55
Красно-пестрая	69	38	629	507	1,10	96	64			30	30	6577	3,81	3,39							6577	3,81	3,39
Монбельярдская	104	85	628	572	2,00	136	69			52		5706	4,14	3,46	8238	3,80	3,54	8093	3,92	3,30	7989	3,83	3,53
Симментальская	240	230	674		2,07	110	63			44	3	6385	3,84	3,41	7000	5,00	3,40	6700	5,20	3,50	6392	3,91	3,42
Холмогорская	1285	749	530	388	2,49	165	55			1		5014	3,81	3,23	6125	3,82	3,22	6107	3,86	3,19	5344	3,84	3,22
Черно-пестрая	23341	15122	544	399	2,13	167	64			244	166	7037	3,90	3,33	7224	3,90	3,33	6962	3,91	3,26	7044	3,90	3,31
ПО ПОРОДАМ	41545	27081	551	409	2,14	156	63			4954	1806	6976	3,92	3,31	7608	3,86	3,32	6898	3,97	3,25	7132	3,91	3,30
ИТОГО ПО ПЛЕМЕННЫМ ХОЗЯЙСТВАМ																							
Айрширская	1905	1159	529	429	3,09	131	50	169		199	92	7567	4,32	3,50	7959	4,15	3,47	8409	4,20	3,50	8048	4,23	3,50
Голштинская(ч/п мас)	64769	43186	596	451	2,34	132	57	3098	18	9262	2923	8543	4,02	3,36	9310	4,03	3,38	9515	4,07	3,38	9053	4,04	3,37
Джерсейская	354	276	475	343	3,00	92	57	2		15	3	5040	5,73	3,85	5265	5,64	3,92	5183	5,58	3,95	5170	5,63	3,92
Холмогорская	216	151	582	430	2,50	151	53			33		7693	4,08	3,54	8554	4,04	3,49	7562	4,15	3,55	7802	4,10	3,53
Черно-пестрая	4453	2863	575	418	2,41	133	52	109		233	5	7860	3,97	3,31	8039	4,00	3,35	8350	4,02	3,31	8062	3,99	3,32
ПО ПОРОДАМ	71697	47635	592	448	2,36	131	57	3378	18	9742	3023	8463	4,03	3,36	9204	4,04	3,38	9338	4,09	3,38	8939	4,05	3,38

Хозяйство, порода	Крупный рогатый скот		Живая масса		Возраст в отелах	Продолжительность, дней		Реализовано племживотных		Исследовано иммуногенетически		Молочная продуктивность за 305 дней последней законченной лактации											
	Всего, гол.	в т.ч. коров, гол.	коров по стаду	телок 18 мес.		сервис-период	сухостой	всего, гол.	в т.ч. бычков	всего, гол.	в т.ч. в отчетном году, гол.	1 лактация			2 лактация			3 лактация и старше			по стаду		
												удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка	удой, кг	% жира	% белка
ИТОГО ПО ВСЕМ КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ																							
Айрширская	2539	1590	525	413	2,89	137	54	169		215	92	6836	4,23	3,48	7282	4,14	3,46	7878	4,17	3,48	7383	4,18	3,48
Бурая швицкая	48	11	620	497	1,10	157	62			15	15	7243	3,81	3,40							7243	3,81	3,40
Голштинская(ч/п мас)	80277	53353	590	445	2,30	133	58	3098	18	13814	4515	8270	4,01	3,34	9051	3,98	3,36	9193	4,06	3,36	8763	4,01	3,35
Джерсейская	658	516	474	354	2,44	107	58	2		15	3	4404	5,48	3,95	5365	5,72	3,90	5595	5,97	3,94	5178	5,76	3,93
Костромская	12	8	570	404	2,40	180	58					5335	4,33	3,55	4494	4,38	3,60	4989	4,40	3,44	4925	4,36	3,55
Красно-пестрая	69	38	629	507	1,10	96	64			30	30	6577	3,81	3,39							6577	3,81	3,39
Монбельярдская	104	85	628	572	2,00	136	69			52		5706	4,14	3,46	8238	3,80	3,54	8093	3,92	3,30	7989	3,83	3,53
Симментальская	240	230	674		2,07	110	63			44	3	6385	3,84	3,41	7000	5,00	3,40	6700	5,20	3,50	6392	3,91	3,42
Холмогорская	1501	900	539	393	2,49	163	55			34		5484	3,86	3,31	6401	3,84	3,28	6355	3,91	3,30	5731	3,88	3,30
Черно-пестрая	27794	17985	549	402	2,17	161	62	109		477	171	7176	3,91	3,32	7323	3,91	3,33	7219	3,93	3,27	7207	3,91	3,31
ПО ПОРОДАМ	1E+05	74716	578	433	2,28	140	59	3378	18	14696	4829	7909	3,99	3,34	8589	3,97	3,36	8578	4,05	3,35	8291	4,00	3,35

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Результаты разведения мясного скота в хозяйствах Московской области (2022 г.)

И.Н. Жаров, А.С. Коротков, Л.Н. Кириллова (Минсельхозпрод МО);
И.Н. Янчуков, А.Н. Ермилов, А.А. Ермилов, В.Н. Коновалов, Л.В. Ионова, Н.В. Солдатова, М.П. Болтунова, А.С. Кувшинникова, Е.Е. Копычева, М.Н. Пастушенко, Л.В. Богачёва, Д.В. Чесноков, М.Ю. Мишунин, О. А. Петрова, Е. В. Шурупова, Н.Н. Вуцевская, Н. П. Рожкова (АО «Московское» по племенной работе»);
Н.А. Зиновьева, А.А. Сермягин (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста);
А.М. Бардюков (МВА им. К.И. Скрябина);
А.П. Пыжов, В.Ф. Жуков, Е.А. Пыжова (РАМЖ).

В хозяйствах всех форм собственности Подмосковья на 1 января 2023 года содержится 5361 голов крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, в том числе 2477 коров и 70 быков-производителей (таблица 1).

Таблица 1 – Основные характеристики мясного скотоводства Московской области (данные МИНСЕЛЬХОЗПРОД)

Показатели	2021 год	2022 год	2022 г. в % к 2021 г.
Количество хозяйств	12	11	91,7
Поголовье крупного рогатого скота, голов	6178	5361	86,8
в т. ч. коров	2930	2477	84,5
Быки-производители, голов	56	70	125
Реализовано крупного рогатого скота, голов	41	36	87,8

В сравнении с 2021 годом общая численность разводимых мясных животных уменьшилось на 817 голов или 13,2%, количество коров сократилось на 453 животных или 15,5%, но при этом численность быков-производителей увеличилась на 14 голов или 25,0%.

За отчетный период на территории Московской области было пробонитировано 2447 животных или 49,6% от имеющегося в Подмосковье поголовья мясного скота, в том числе 1229 коров и 64 быка-производителя (табл. 2).

Таблица 2 – Объемы бонитировки мясного скота

Группа животных	Всего животных в с.-х. организациях, голов	Пробонитировано, всего	
		голов	%
Крупный рогатый скот	4929	2447	49,6
Коровы	2248	1229	54,7
Быки-производители	66	64	97,0

В сравнении с 2021 годом оцененное по комплексу признаков поголовье мясного скота уменьшилось на 1,1%, коров увеличилось на 0,5% и быков-производителей в 2,8 раз.

Обобщение и анализ результатов бонитировки подконтрольных животных показывает, что все аттестуемые животные являются чистопородными и по комплексу признаков они были оценены не ниже первого класса (табл. 3).

Таблица 3 – Изменение классности мясного скота

Группа животных	Классный состав, %					
	2021 год		2022 год		2022 г. ±к 2021 г.	
	элита-рекорд и элита	1 класс	элита-рекорд и элита	1 класс	элита-рекорд и элита	1 класс
Крупный рогатый скот	97,4	2,6	89,9	10,1	-7,5	+7,5
Коровы	94,7	5,3	81,2	18,8	-13,5	+13,5
Быки-производители	100	-	100	-	-	-

Подавляющему большинству из аттестованного поголовья (89,9%) были присвоены классы элита и элита-рекорд, в том числе 91,2% коров. Все быки-производители были оценены классом элита-рекорд.

В настоящее время в Московской области разводится мясной скот четырех пород: абердин ангусской, галловейской, герефордской и симментальской (мясной) (табл. 4).

Таблица 4 – Породный состав мясного скота

Порода	Всего крупного рогатого скота, %		в том числе коров, %		Быки-производители	
	2022 г.	2022 г. ± к 2021 г.	2022 г.	2022 г. ± к 2021 г.	2022 г., гол.	2022 г. ± к 2021 г., %
Все породы	100	-	100	-	64	+178,0
Абердин ангусская	63,2	-3,1	54,2	+0,2	75,0	+40,0
Галловейская	0,1	0	-	-	3,1	-5,6
Герефордская	18,8	+3,7	16,5	-0,1	21,9	-34,6
Симментальская (мясная)	17,9	-0,6	29,3	-0,1	-	-

Абердин ангусский скот в подконтрольной популяции мясных животных занимает доминирующее положение. Его относительная численность в отчетном году составила 63,2%, хотя по сравнению с предыдущим периодом этот показатель снизился на 3,1%. Удельный вес симментальской (мясной) породы достиг 17,9% (-0,6% к прошлому году), герефордского скота соответственно 18,8% и +3,7%.

Галловейская порода представлена всего лишь двумя быками-производителями.

Несколько иная картина наблюдается в численности маточного поголовья.

Удельный вес коров абердин ангусской породы составил 54,2%, что на 0,2% выше прошлогоднего показателя. Относительная численность симментальского (мясного) поголовья за год снизилась на 0,1% и достигла 29,3%, по герефордской породе эти показатели составили соответственно 16,5% и -0,1%.

Из 64 пробонитированных быков-производителей 2 животных были галловейской породы, 48 абердин ангусской и 14 герефордской.

Живая масса коров, анализируемых пород всех возрастных категорий, в среднем соответствовала требованиям первого класса и выше (табл. 5).

Таблица 5 – Живая масса коров

Возраст коров	Порода					
	абердин ангусская		герефордская		симментальская (мясная)	
	средняя живая масса, кг	коров с живой массой, соотв. 1 классу и выше, %	средняя живая масса, кг	коров с живой массой, соотв. 1 классу и выше, %	средняя живая масса, кг	коров с живой массой, соотв. 1 классу и выше, %
В среднем всех возрастов	573	100	609	100	640	100
3 года	518	100	561	100	552	100
4 года	566	100	565	100	649	100
5 лет и старше	632	100	700	100	717	100

Быки-производители в разные возрастные периоды (2 года, 3 года, 5 лет и старше) превышали требования по живой массе, установленные для класса элита-рекорд (табл. 6).

Таблица 6 – Живая масса быков-производителей

Возраст быков-производителей	Порода					
	абердин ангусская		герефордская		галловейская	
	средняя живая масса, кг	число быков с живой массой, соотв. классам элита-рекорд и элита, %	средняя живая масса, кг	число быков с живой массой, соотв. классам элита-рекорд и элита, %	средняя живая масса, кг	число быков с живой массой, соотв. классам элита-рекорд и элита, %
2 года	721	100	715	100	568	100
3 года	715	100	859	100	-	-
5 лет и старше	-	-	-	-	1220	100

Живая масса молодняка абердин ангусской, герефордской и симментальской (мясной) пород в возрасте 205 дней, 12 и 15 месяцев, соответствовала требованиям стандарта 1 класса (табл. 7).

На территории Московской области в настоящее время функционируют три племенных репродуктора, задачей которых является улучшение племенных и продуктивных качеств пород мясного скота.

Таблица 7 – Живая масса молодняка

Группа животных	Порода					
	абердин ангусская		герефордская		симментальская (мясная)	
	средняя живая масса, кг	% животных не ниже 1 класса	средняя живая масса, кг	% животных не ниже 1 класса	средняя живая масса, кг	% животных не ниже 1 класса
Телки в возрасте:						
205 дней	206	100	218	100	222	100
12 месяцев	331	100	360	100	360	100
15 месяцев	378	100	437	100	426	100
Бычки в возрасте:						
205 дней	211	100	222	100	240	100
12 месяцев	365	100	387	100	-	-
15 месяцев	454	100	477	100	-	-

Кроме этого, две организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных: АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных», АО «Московское» по племенной работе», содержат выдающихся по племенным качествам быков-производителей, семя которых используется в воспроизводстве перечисленных пород (табл. 8).

Таблица 8 – Численность племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Порода	Всего крупного рогатого скота, гол.	в т.ч. в племенных репродукторах			быки-производители племпредприятий, гол	
		крупный рогатый скот	коровы	быки-производители	всего	в т.ч. ремонтные
Все породы	**2447**	**1363**	**786**	**16**	**16**	**-**
Абердин ангусская	1547	469	223	6	10	-
Галловейская	2	-	-	-	2	-
Герефордская	460	456	203	10	4	-
Симментальская (мясная)	438	438	360	-	-	-

В организациях по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных для производства семени используется 16 быков, в том числе:

10 животных абердин ангусской, 2 – галловейской и 4 – герефордской породы.

Распределение племенных животных по возрасту оказалось следующим. Маточное поголовье абердин ангусской породы представлено животными в возрасте 3-х лет и старше, из них 13,9 % – коровы в возрасте 3 лет, 2,9 % - в возрасте 4 года, 83,2 % – в возрасте 5 лет и старше (табл. 9).

Таблица 9 – Распределение племенных коров и быков по возрасту, голов

Порода, половозрастная группа	Возраст, лет					Всего голов
	до 2 лет	2	3	4	5 и >	
Племенные репродукторы:						
Абердин ангусская порода						
коровы	-	-	29	6	173	208
быки	-	-	6	-	-	6
Герефордская порода						
коровы	-	-	53	81	58	192
быки	-	7	3	-	-	10
Симментальская (мясная) порода						
коровы	-	-	31	30	242	303
Организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных:						
Абердин ангусская порода						
быки	-	10	-	-	-	10
Галловейская порода						
быки	-	-	-	-	2	2
Герефордская порода						
быки	-	2	1	1	-	4

Преобладающее поголовье коров герефордской породы соответствует возрастному диапазону от 4 лет – 42,2 %.

Относительная численность симментальских (мясных) коров до 4 лет составила 10,2%, 4-х лет– 9,9 % и 79,9 % в возрасте 5 лет и старше от всего маточного поголовья.

Используемые для естественной случки в племенных хозяйствах быки, абердин ангусской и герефордской пород были в возрасте от 2 до 3 лет.

В организациях по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных содержатся шесть молодых быка, пять из которых абердин ангусской породы (до 2-х лет), один герефордской (1,8 лет), девять быков в возрасте от 2 до 5 лет (герефордской породы – 3 гол. , абердин ангусской – 5 гол. и галловейской – 1 гол.), остальные животные (1 бык галловейской пород) – старше 8 лет.

За отчетный период от живых быков всего было реализовано 6882 дозы, в том числе 1779 доз (25,8%) от быков абердин ангусской породы, 1042 доза (15,1 %) от производителей галловейской и 4061 дозы (59,1%) от герефордских быков (табл. 10).

Таблица 10 – Быки-производители организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных

Кличка, номер	Порода	Место рождения	Возраст, лет	Классная оценка, баллов	Оценка по комплексу признаков	Реализовано семени в 2021 году, доз
1	2	3	4	5	6	7
АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных»						
Харлей 98	герефордская	Дания	2,3	90	элита-рекорд	1993
Нэтман 1441	герефордская	Дания	1,8	90	элита-рекорд	0
Кэмп 1680	абердин ангусская	Дания	1,5	90	элита-рекорд	42
Облик 2266	абердин ангусская	Дания	1,9	90	элита-рекорд	0
Качок 2309	абердин ангусская	Дания	1,7	90	элита-рекорд	0
Подвиг 18645	абердин ангусская	Германия	2,2	95	элита-рекорд	0
Оптимус 21198	галловейская	Германия	8,5	95	элита-рекорд	1042
Дока 25622	галловейская	Германия	2,4	90	элита-рекорд	0
Танго 45878	абердин ангусская	Германия	2,3	95	элита-рекорд	0
Халк 63251	герефордская	Германия	3,1	90	элита-рекорд	480
Ехор 71362	абердин ангусская	Германия	1,11	95	элита-рекорд	0

1	2	3	4	5	6	7
Доход 72217	абердин ангусская	Германия	1,11	95	элита-рекорд	0
АО «Московское» по племенной работе»						
Акс-М 576600321	герефордская	Нидерланды	4,6	95	элита-рекорд	1588
Жигало-М 188520034	абердин ангусская	Чехия	2,5	90	элита-рекорд	1625
Вима Ред-М 67358034	абердин ангусская	Чехия	2,4	90	элита-рекорд	26
Канкова Ред-М 188548034	абердин ангусская	Чехия	2,3	90	элита-рекорд	86

Устойчиво развивается племенная база этой отрасли скотоводства. Удельный вес племенных животных в разводимой популяции мясного скота превысил 55%.

Наибольшее распространение в Московской области имеют животные абердин ангусской породы, их относительная численность составила 63,2%, по симментальскому (мясному) скоту этот показатель оказался равным 17,9% и по герефордскому 18,8%. В регионе идет постепенный переход в воспроизводстве мясного скота от естественной случки к искусственному осеменению используемого поголовья.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ в 2022 году

ПОРОДНЫЙ СОСТАВ

Порода, группы животных	Все сельхозпредприятия		Племрепродукторы		Организации по искусственному осеменению с.-х. животных	
	Пробонитировано	Всего чистопородных и 4 поколения, %	Пробонитировано	Всего чистопородных и 4 поколения, %	Пробонитировано	Всего чистопородных и 4 поколения, %
Всего по породам						
Всего КРС	2447	100	1363	100	16	100
Быки-производители	64	100	16	100	16	100
Коровы	1229	100	786	100	-	-
Симментальская мясная						
Всего КРС	438	100	438	100	-	-
Коровы	360	100	360	100	-	-
Абердин ангусская						
Всего КРС	1547	100	469	100	10	100
Быки-производители	48	100	6	100	10	100
Коровы	666	100	223	100	-	-
Галловейская						
Всего КРС	2	100	-	100	2	100
Быки-производители	2	100	-	100	2	100
Герефордская						
Всего КРС	460	100	456	100	4	100
Быки-производители	14	100	10	100	4	100
Коровы	203	100	203	100	-	-

КЛАССНЫЙ СОСТАВ

Порода, группы животных	Все сельхозпредприятия			Племрепродукторы			Организации по искусственному осеменению с.-х. животных	
	Пробонитировано	в том числе, %		Пробонитировано	в том числе, %		Пробонитировано	в том числе элита и элита-рекорд, %
		Элита и элита-рекорд	1 класс		Элита и элита-рекорд	1 класс		
Всего по породам								
Всего КРС	2447	90,0	10,0	1363	87,9	12,1	16	100
Быки-производители	64	100	-	16	100		16	100
Коровы	1229	81,3	18,7	786	80,6	19,4	-	-
Симментальская мясная								
Всего КРС	438	84,2	15,8	438	84,2	15,8	-	-
Коровы	360	80,8	19,2	360	80,8	19,2	-	-
Абердин ангусская								
Всего КРС	1547	89,0	11,0	469	85,0	15,0	10	100
Быки-производители	48	100	-	6	100	-	10	100
Коровы	666	76,6	23,4	223	65,0	35,0	-	-
Галловейская								
Всего КРС	2	100	-	-	-	-	2	100
Быки-производители	2	100	-	-	-	-	2	100
Герефордская								
Всего КРС	460	98,6	1,4	456	98,7	1,3	4	100
Быки-производители	14	100	-	10	100	-	4	100
Коровы	203	97,1	2,9	203	97,1	2,9	-	-

ЖИВАЯ МАССА КОРОВ

Порода, группы животных	Все сельхозпредприятия			Племрепродукторы		
	всего коров, гол.	коров с живой массой 1 класса и выше, %	Средняя живая масса, кг	всего коров, гол.	коров с живой массой 1 класса и выше, %	Средняя живая масса, кг
Всего по породам						
2-х лет	164	100	510	83	100	501
3-х лет	174	100	532	113	100	530
4-х лет	158	100	586	117	100	592
5 лет и старше	733	100	671	473	100	683
Итого по стаду	1229	100	575	786	100	577
Симментальская мясная						
2-х лет	57	100	525	57	100	525
3-х лет	31	100	552	31	100	552
4-х лет	30	100	649	30	100	649
5 лет и старше	242	100	717	242	100	717
Итого по стаду	360	100	667	360	100	667
Абердин ангусская						
2-х лет	96	100	492	15	100	445
3-х лет	90	100	508	29	100	477
4-х лет	47	100	565	6	100	563
5 лет и старше	433	100	633	173	100	633
Итого по стаду	666	100	549	223	100	530
Герефордская						
2-х лет	11	100	532	11	100	532
3-х лет	53	100	561	53	100	561
4-х лет	81	100	565	81	100	565
5 лет и старше	58	100	700	58	100	700
Итого по стаду	203	100	589	203	100	589

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ ПО МОЛОЧНОСТИ (1 ОТЕЛ)

Порода, группы животных	Все сельхозпредприятия			Средняя живая масса в 205 дней, кг	Племрепродукторы			Средняя живая масса в 205 дней, кг
	коров, гол.	Выращено телят к отъему			коров, гол.	Выращено телят к отъему		
		голов	средняя живая масса, кг			голов	средняя живая масса, кг	
Всего по породам	158	47	219	221	112	29	221	223
Симментальская мясная	58	9	234	237	58	9	234	237
Абердин ангусская	72	23	212	212	26	5	210	209
Герефордская	28	15	219	222	28	15	219	222

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ ПО МОЛОЧНОСТИ (3 ОТЕЛ)

Порода, группы животных	Все сельхозпредприятия			Средняя живая масса в 205 дней, кг	Племрепродукторы			Средняя живая масса в 205 дней, кг
	коров, гол.	Выращено телят к отъему			коров, гол.	Выращено телят к отъему		
		голов	средняя живая масса, кг			голов	средняя живая масса, кг	
Всего по породам	721	349	219	220	496	154	221	221
Симментальская мясная	288	112	234	235	288	112	234	235
Абердин ангусская	362	209	212	213	137	14	210	211
Герефордская	71	28	219	217	71	28	219	217

ЖИВАЯ МАССА И БАЛЛЬНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ

Порода, группа животных	Все сельхозпредприятия				Племрепродукторы				Организации по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных			
	Всего, голов	Число быков с живой массой класса элита и элита-рекорд, %	Средняя живая масса, кг	Средняя оценка в баллах	Всего, голов	Число быков с живой массой класса элита и элита-рекорд, %	Средняя живая масса, кг	Средняя оценка в баллах	Всего, голов	Число быков с живой массой класса элита и элита-рекорд, %	Средняя живая масса, кг	Средняя оценка в баллах
Всего по породам												
2-х лет	32	100	695	92	7	100	688	95	13	100	738	91
3-х лет	21	100	823	89	9	100	753	89	1	100	1070	90
4-х лет	5	100	1097	91	-	-	-	-	1	100	1270	89
5 лет и старше	2	100	1255	91	-	-	-	-	1	100	1220	95
Итого	60	100	967	90	16	100	721	92	16	100	1074	91
Абердин ангусская												
2-х лет	24	100	706	92	-	-	-	-	10	100	787	91
3-х лет	17	100	716	87	6	100	717	82,5	-	-	-	-
4-х лет	4	100	924	92	-	-	-	-	-	-	-	-
5 лет и старше	1	100	1290	86	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	46	100	909	90	6	100	717	82,5	10	100	787	91
Галловейская												
2-х лет	1	100	568	90	-	-	-	-	1	100	568	90
5 лет и старше	1	100	1220	95	-	-	-	-	1	100	1220	95
Итого	2	100	894	93	-	-	-	-	2	100	894	93
Герефордская												
2-х лет	9	100	748	93	7	100	688	95	2	100	808	90
3-х лет	4	100	930	92	3	100	789	94	1	100	1070	90
4-х лет	1	100	1270	89	10	100	718	95	1	100	1270	89
Итого	14	100	983	91	20	100	732	94	4	100	1049	89

ЖИВАЯ МАССА БЫЧКОВ

Порода, группа животных	Все сельхозпредприятия			Племрепродукторы		
	всего, голов	соответствует 1 классу и выше	средняя живая масса, кг	всего, голов	соответствует 1 классу и выше	средняя живая масса, кг
Всего по породам						
При рождении	263	-	228	227	-	27
в возрасте:						
205 дней	152	100	225	92	100	227
8 мес.	88	100	260	51	100	258
9 мес.	79	100	284	49	100	281
12 мес.	72	100	372	49	100	366
15 мес.	50	100	474	42	100	432
18 мес.	146	100	553	40	100	533
ИТОГО	850	100	314	550	100	303
Симментальская мясная						
При рождении	122	-	27	122	-	27
в возрасте:						
205 дней	12	100	240	12	100	240
8 мес.	2	100	278	2	100	278
ИТОГО	136	100	182	136	100	182
Абердин ангусская						
При рождении	76	-	27	40	-	24
в возрасте:						
205 дней	72	100	214	12	100	219
8 мес.	39	100	240	2	100	234
9 мес.	31	100	277	1	100	269
12 мес.	32	100	358	9	100	344
15 мес.	9	100	472	1	100	387
18 мес.	106	100	574	-	-	-
ИТОГО	289	100	309	65	100	246
Герефордская						
При рождении	65	-	30	65	-	30
в возрасте:						
205 дней	68	100	222	68	100	222
8 мес.	47	100	262	47	100	262
9 мес.	48	100	292	48	100	292
12 мес.	40	100	387	40	100	387
15 мес.	41	100	477	41	100	477
18 мес.	40	100	533	40	100	533
ИТОГО	349	100	315	349	100	315

ЖИВАЯ МАССА ТЕЛОК

Порода, группа животных	Все сельхозпредприятия			Племрепродукторы		
	всего, голов	соответствует 1 классу и выше	средняя живая масса, кг	всего, голов	соответствует 1 классу и выше	средняя живая масса, кг
Всего по породам						
При рожд.	212	-	26	178	-	25
в возрасте:						
205 дней	194	100	213	151	100	214
8 мес.	150	100	252	117	100	257
9 мес.	141	100	281	117	100	283
12 мес.	139	100	340	109	100	334
15 мес.	125	98,8	411	114	98,1	401
18 мес.	321	98,4	463	246	97,9	451
ИТОГО	1282	99,5	283	1032	99,3	281
Симментальская мясная						
При рожд.	63	-	30	63	-	30
в возрасте:						
205 дней	55	100	222	55	100	222
8 мес.	51	100	259	51	100	259
9 мес.	47	100	285	47	100	285
12 мес.	27	100	360	27	100	360
15 мес.	26	100	426	26	100	426
18 мес.	18	100	469	18	100	469
ИТОГО	287	100	293	287	100	293
Абердин ангусская						
При рожд.	73	-	23	39	-	16
в возрасте:						
205 дней	57	100	215	14	100	203
8 мес.	33	100	242	-	-	-
9 мес.	24	100	276	-	-	-
12 мес.	47	100	320	17	100	281
15 мес.	29	96,5	390	18	94,4	339
18 мес.	246	96,8	334	171	93,6	416
ИТОГО	509	98,8	257	259	97,0	251
Герефордская						
При рожд.	76	-	29	76	-	29
в возрасте:						
205 дней	82	100	218	82	100	218
8 мес.	66	100	255	66	100	255
9 мес.	70	100	281	70	100	281
12 мес.	65	100	360	65	100	360
15 мес.	70	100	437	70	100	437
18 мес.	57	100	468	57	100	468
ИТОГО	486	100	293	486	100	293

КЛАССНОСТЬ РЕАЛИЗОВАННОГО ПЛЕМЕННОГО МОЛОДНЯКА

Порода, группа животных	Все сельхозпредприятия			Племрепродукторы		
	Продано всего, голов	Элита-рекорд и элита, %	1 класс, %	Продано всего, голов	Элита-рекорд и элита, %	1 класс, %
Всего по породам						
телки	97	75,4	49,2	97	75,4	49,2
Симментальская мясная						
телки	36	100	-	36	100	-
Абердин ангусская						
телки	61	50,8	49,2	61	50,8	49,2
Герефордская						
телки	-	-	-	-	-	-

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ХОЗЯЙСТВ

Порода, район, хозяйство группа животных	Пробонитировано, гол.	Породность		Классность, %	
		чистопородные и 4 поколения		элита и элита-рекорд	1 класс
		голов	%		
г.о. Волоколамский					
Всего по породам					
Всего КРС	1524	1524	100	95,6	4,4
Быки-производители	42	42	100	100	-
Коровы	646	646	100	89,7	10,3
Абердин ангусская					
Всего КРС	1068	1068	100	92,6	7,4
Быки-производители	32	32	100	100	-
Коровы	443	443	100	82,3	17,7
Герефордская					
Всего КРС	456	456	100	98,6	1,4
Быки-производители	10	10	100	100	-
Коровы	203	203	100	97,1	2,9
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»					
Герефордская					
Всего КРС	370	370	100	98	1,35
Быки-производители	11	11	100	100	-
Коровы	203	203	100	96,5	2,46
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»					
Абердин ангусская					
Всего КРС	1068	1068	100	92,6	7,4
Быки-производители	32	32	100	100	-
Коровы	443	443	100	82,3	17,7
г.о. Домодедово					
Всего по породам					
Всего КРС	438	438	100	84,2	15,8
Коровы	360	360	100	80,8	19,2
Симментальская мясная					
Всего КРС	438	438	100	84,2	15,8
Коровы	360	360	100	80,8	19,2
Племенной репродуктор ООО «ПЗ «Барыбино»					
Симментальская мясная					
Всего КРС	438	438	100	84,2	15,8
Коровы	360	360	100	80,8	19,2

Порода, район, хозяйство группа животных	Пробонитировано, гол.	Породность		Классность, %	
		чистопородные и 4 поколения		элита и элита-рекорд	1 класс
		голов	%		
Г.о. Богородский					
Всего по породам					
Всего КРС	5	5	100	100	-
Быки-производители	2	2	100	100	-
АО «Московское» по племенной работе»					
Абердин ангусская					
Всего КРС	3	3	100	100	-
Быки-производители	3	3	100	100	-
Герефордская					
Всего КРС	1	1	100	100	-
Быки-производители	1	1	100	100	-
г.о. Подольск					
Всего по породам					
Всего КРС	12	12	100	100	-
Быки-производители	12	12	100	100	-
АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных»					
Абердин ангусская					
Всего КРС	7	7	100	100	-
Быки-производители	7	7	100	100	-
Герефордская					
Всего КРС	3	3	100	100	-
Быки-производители	3	3	100	100	-
Галловейская					
Всего КРС	2	2	100	100	-
Быки-производители	2	2	100	100	-
г.о. Серпухов					
Всего по породам					
Всего КРС	469	469	100	80,5	19,5
Быки-производители	6	6	100	100	-
Коровы	223	223	100	60,6	39,4
Абердин ангусская					
Всего КРС	469	469	100	80,5	19,5
Быки-производители	6	6	100	100	-
Коровы	223	223	100	60,6	39,4

Порода, район, хозяйство группа животных	Пробонитировано, гол.	Породность		Классность, %	
		чистопородные и 4 поколения		элита и элита-рекорд	1 класс
		голов	%		
Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»					
Абердин ангусская					
Всего КРС	469	469	100	80,5	19,5
Быки-производители	6	6	100	100	-
Коровы	223	223	100	60,6	39,4

ЖИВАЯ МАССА КОРОВ

Порода, район, хозяйство	Группы коров по возрасту	Всего коров, гол	Количество коров с живой массой 1 класса и выше, %	Средняя живая масса, кг	Средняя высота в крестце, см
г.о. Волоколамский					
Всего по породам					
	2-х и 3-х лет	206	100	542	152
	4-х лет	122	100	565	151
	5 лет и старше	318	100	666	155
	Итого по стаду	646	100	603	152
Абердин ангусская					
	2-х и 3-х лет	142	100	538	153
	4-х лет	41	100	566	153
	5 лет и старше	260	100	632	159
	Итого по стаду	443	100	603	155
Герефордская					
	2-х и 3-х лет	64	100	546	151
	4-х лет	81	100	565	150
	5 лет и старше	58	100	700	151
	Итого по стаду	203	100	603	150
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»					
Абердин ангусская					
	2-х и 3-х лет	142	100	538	153
	4-х лет	41	100	566	153
	5 лет и старше	260	100	632	159
	Итого по стаду	443	100	603	155
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»					
Герефордская					
	2-х и 3-х лет	64	100	546	151
	4-х лет	81	100	565	150
	5 лет и старше	58	100	700	151
	Итого по стаду	203	100	603	150
г.о. Домодедово					
Всего по породам					
	2-х и 3-х лет	88	100	538	137
	4-х лет	30	100	649	140
	5 лет и старше	242	100	717	148
	Итого по стаду	360	100	667	142
Симментальская мясная					
	2-х и 3-х лет	88	100	538	137
	4-х лет	30	100	649	140
	5 лет и старше	242	100	717	148
	Итого по стаду	360	100	667	142

Порода, район, хозяйство	Группы коров по возрасту	Всего коров, гол	Количество коров с живой массой 1 класса и выше, %	Средняя живая масса, кг	Средняя высота в крестце, см
Племенной репродуктор ООО «ПЗ «Барыбино»					
Симментальская мясная					
2-х и 3-х лет		88	100	538	137
4-х лет		30	100	649	140
5 лет и старше		242	100	717	148
Итого по стаду		360	100	667	142
г.о. Серпухов					
Всего по породам					
2-х и 3-х лет		44	100	461	137
4-х лет		6	100	563	138
5 лет и старше		173	100	633	140
Итого по стаду		223	100	529	138
Абердин ангусская					
2-х и 3-х лет		44	100	461	137
4-х лет		6	100	563	138
5 лет и старше		173	100	633	140
Итого по стаду		223	100	529	138
Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»					
Абердин ангусская					
2-х и 3-х лет		44	100	461	137
4-х лет		100	563	138	138
5 лет и старше		100	633	140	140
Итого по стаду		100	529	138	138

ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ ПО МОЛОЧНОСТИ

Порода, район, хозяйство	1 отел			2 отел			3 отел		
	коров, гол.	выращено телят к отъему		коров, гол.	выращено телят к отъему		коров, гол.	выращено телят к отъему	
		голов	средняя живая масса, кг		голов	средняя живая масса, кг		голов	средняя живая масса, кг
г.о. Волоколамский									
Всего по породам	74	33	218	147	103	217	296	223	216
Абердин ангусская	46	18	215	82	66	215	225	195	216
Герефордская	28	15	222	65	37	219	71	28	217
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»									
Абердин ангусская	46	18	215	82	66	215	225	195	216
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»									
Герефордская	28	15	222	65	37	219	71	28	217
г.о. Домодедово									
Всего по породам	58	9	237	40	22	231	288	112	235
Симментальская мясная	58	9	237	40	22	231	288	112	235
Племенной репродуктор ООО «ПЗ «Барыбино»									
Симментальская мясная	58	9	237	40	22	231	288	112	235

Порода, район, хозяйство	1 отел			2 отел			3 отел		
	коров, гол.	выращено телят к отъему		коров, гол.	выращено телят к отъему		коров, гол.	выращено телят к отъему	
		голов	средняя живая масса, кг		голов	средняя живая масса, кг		голов	средняя живая масса, кг
г.о. Серпухов									
Всего по породам	26	5	209	25	7	210	137	14	211
Абердин ангусская	26	5	209	25	7	210	137	14	211
Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»									
Абердин ангусская	26	5	209	25	7	210	137	14	211

ЖИВАЯ МАССА И БАЛЛЬНАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ

Порода, район, хозяйство	Группы быков по возрасту	Всего, голов	Число быков с живой массой элита и элита-рекорд, %	Средняя живая масса, кг	Средняя оценка в баллах	Средняя высота в крестце
г.о. Волоколамский						
Всего по породам						
2-х лет		24	100	693	92	157
3-х лет		14	100	751	92	160
4-х лет		4	100	924	92	160
Итого		42	100	789	92	159
Абердин ангусская						
2-х лет		17	100	699	90	156
3-х лет		11	100	714	91	160
4-х лет		4	100	924	92	160
Итого		32	100	735	91	158
Герефордская						
2-х лет		7	100	688	95	158
3-х лет		3	100	789	94	161
Итого		10	100	718	95	159
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»						
Абердин ангусская						
2-х лет		17	100	699	90	156
3-х лет		11	100	714	91	160
4-х лет		4	100	924	92	160
Итого		32	100	735	91	158
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»						
Герефордская						
2-х лет		7	100	688	95	158
3-х лет		3	100	789	94	161
Итого		10	100	718	95	159
г.о. Богородский						
Всего по породам						
2-х лет		3	100	862	89	144
4-х лет		1	100	1270	89	153
Итого		4	100	1066	89	149
АО «Московское» по племенной работе»						
Абердин ангусская						
2-х лет		3	100	862	89	144
Итого		3	100	862	89	144
Герефордская						
4-х лет		1	100	1270	89	153
Итого		1	100	1270	89	153

Порода, район, хозяйство	Группы быков по возрасту	Всего, голов	Число быков с живой массой элита и элита-рекорд, %	Средняя живая масса, кг	Средняя оценка в баллах	Средняя высота в крестце
г.о. Подольск						
Всего по породам						
2-х лет		10	100	696	91	139
3-х лет		1	100	1070	90	155
5-ти лет и старше		1	100	1220	95	130
Итого		12	100	995	92	141
АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных»						
Герефордская						
2-х лет		2	100	808	90	147
3-х лет		1	100	1070	90	155
Итого		3	100	932	90	151
Галловейская						
2-х лет		1	100	568	90	129
5-ти лет и старше		1	100	1220	95	130
Итого		2	100	894	92	129
Абердин ангусская						
2-х лет		7	100	713	93	141
Итого		7	100	713	93	141
г.о. Серпухов						
Всего по породам						
3-х лет		6	100	717	82,5	143
Итого		6	100	717	82,5	143
Абердин ангусская						
3-х лет		6	100	717	82,5	143
Итого		6	100	717	82,5	143
Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»						
Абердин ангусская						
3-х лет		6	100	717	82,5	143
Итого		6	100	717	82,5	143

ЖИВАЯ МАССА МОЛОДНЯКА

Группа молодняка по возрасту	Бычки			Телки		
	всего, гол.	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг	всего, гол.	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг
г.о. Волоколамский						
Всего по породам						
При рождении	101	-	29	110	-	28
в возрасте: 205 дней	128	100	215	125	100	212
8 мес.	84	100	254	99	100	248
9 мес.	78	100	288	94	100	278
12 мес.	63	100	380	95	100	359
15 мес.	48	100	470	81	100	439
18 мес.	144	100	543	132	100	482
Итого	646	100	311	736	100	292
Абердин ангусская						
При рождении	36	-	30	34	-	29
в возрасте: 205 дней	60	100	209	43	100	207
8 мес.	37	100	247	33	100	242
9 мес.	30	100	285	24	100	276
12 мес.	23	100	373	30	100	359
15 мес.	7	100	463	11	100	441
18 мес.	104	100	553	75	100	497
Итого	297	100	308	250	100	293
Герефордская						
При рождении	65	-	30	76	-	29
в возрасте: 205 дней	68	100	222	82	100	218
8 мес.	47	100	262	66	100	255
9 мес.	48	100	292	70	100	281
12 мес.	40	100	387	65	100	360
15 мес.	41	100	477	70	100	437
18 мес.	40	100	533	57	100	468
Итого	349	100	315	486	100	292
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»						
Абердин ангусская						
При рождении		36	-	30	34	-
в возрасте: 205 дней	60	100	209	43	100	207
8 мес.	37	100	247	33	100	242
9 мес.	30	100	285	24	100	276
12 мес.	23	100	373	30	100	359
15 мес.	7	100	463	11	100	441
18 мес.	104	100	553	75	100	497
Итого	297	100	308	250	100	293

Группа молодняка по возрасту	Бычки			Телки		
	всего, гол	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг	всего, гол	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»						
Герефордская						
При рождении	65	-	30	76	-	29
в возрасте: 205 дней	68	100	222	82	100	218
8 мес.	47	100	262	66	100	255
9 мес.	48	100	292	70	100	281
12 мес.	40	100	387	65	100	360
15 мес.	41	100	477	70	100	437
18 мес.	40	100	533	57	100	468
Итого	349	100	315	486	100	292
г.о. Домодедово						
Всего по породам						
При рождении	122	-	27	63	-	30
в возрасте: 205 дн.	12	100	240	55	100	222
8 мес.	2	100	278	51	100	259
9 мес.	-	-	-	47	100	285
12 мес.	-	-	-	27	100	360
15 мес.	-	-	-	26	100	426
18 мес.	-	-	-	18	100	469
Итого	136	100	182	287	100	293
Симментальская мясная						
При рождении	122	-	27	63	-	30
в возрасте: 205 дн.	12	100	240	55	100	222
8 мес.	2	100	278	51	100	259
9 мес.	-	-	-	47	100	285
12 мес.	-	-	-	27	100	360
15 мес.	-	-	-	26	100	426
18 мес.	-	-	-	18	100	469
Итого	136	100	182	287	100	293
Племенной репродуктор ООО «ПЗ «Барыбино»						
Симментальская мясная						
При рождении	122	-	27	63	-	30
в возрасте: 205 дн.	12	100	240	55	100	222
8 мес.	2	100	278	51	100	259
9 мес.	-	-	-	47	100	285
12 мес.	-	-	-	27	100	360
15 мес.	-	-	-	26	100	426
18 мес.	-	-	-	18	100	469
Итого	136	100	182	287	100	293

Группа молодняка по возрасту	Бычки			Телки		
	всего, гол	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг	всего, гол	соотв. 1 кл. и выше, %	средняя живая масса, кг
г.о. Серпухов						
Всего по породам						
При рождении	40	-	24	39	-	16
в возрасте: 205 дн.	12	100	219	14	100	203
8 мес.	2	100	234	-	-	-
9 мес.	1	100	269	-	-	-
12 мес.	9	100	344	17	100	281
15 мес.	1	100	387	18	94	339
18 мес.	-	-	-	171	94	416
Итого	62	100	246	259	97	251
Абердин ангусская						
При рождении	40	-	24	39	-	16
в возрасте: 205 дн.	12	100	219	14	100	203
8 мес.	2	100	234	-	-	-
9 мес.	1	100	269	-	-	-
12 мес.	9	100	344	17	100	281
15 мес.	1	100	387	18	94	339
18 мес.	-	-	-	171	94	416
Итого	62	100	246	259	97	251
Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»						
Абердин ангусская						
При рождении	40	-	24	39	-	16
в возрасте: 205 дн.	12	100	219	14	100	203
8 мес.	2	100	234	-	-	-
9 мес.	1	100	269	-	-	-
12 мес.	9	100	344	17	100	281
15 мес.	1	100	387	18	94	339
18 мес.	-	-	-	171	94	416
Итого	62	100	246	259	97	251

КЛАССНОСТЬ РЕАЛИЗОВАННОГО ПЛЕМЕННОГО МОЛОДНЯКА

Порода, район, хозяйство	Продано всего, голов	в том числе классов элита и элита-рекорд, %
Всего по породам		
Всего КРС	97	75,4
Телки	97	75,4
г.о. Волоколамский		
Всего по породам		
Всего КРС	0	0
Телки	0	0
Абердин ангусская		
Всего КРС	0	0
Телки	0	0
Герефордская		
Всего КРС	0	0
Телки	0	0
Товарное хозяйство ООО «Шульгино»		
Абердин ангусская		
Всего КРС	0	0
Телки	0	0
Племенной репродуктор ООО «Шульгино»		
Герефордская		
Всего КРС	0	0
Телки	0	0
г.о. Домодедово		
Всего по породам		
Всего КРС	36	100
Телки	36	100
Симментальская мясная		
Всего КРС	36	100
Телки	36	100
Племенной репродуктор ООО «ПЗ «Барыбино»		
Симментальская мясная		
Всего КРС	36	100
Телки	36	100
г.о. Серпухов		
Всего по породам		
Всего КРС	61	50,8
Телки	61	50,8
Абердин ангусская		
Всего КРС	61	50,8
Телки	61	50,8

Порода, район, хозяйство	Продано всего, голов	в том числе классов элита и элита-рекорд, %

Племенной репродуктор ООО «Экоферма Заречье»

Абердин ангусская

Всего КРС	61	50,8
Телки	61	50,8

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. «О племенном животноводстве»: Федеральный закон от 03.08.1995 г. № 123-ФЗ (ред. от 02.08.2019).

2. «Об утверждении Административного регламента Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по определению видов организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства»: приказ Минсельхоза России от 17 ноября 2011 г. № 430.

3. «Об утверждении Правил в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства», и о признании утратившими силу приказов Минсельхоза России»: приказ Минсельхоза России от 17 ноября 2011 г. № 431 (ред. от 14.01.2019)

4. «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности»: Приказ Минсельхоза России от 28 октября 2010 г. № 379

5. «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности и внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 19.10.2006 №402»: приказ Минсельхоза России от 2 августа 2010 года № 270 (с изм. 15 августа 2012 года)

6. Жаров И.Н. и др. Племенная работа в животноводстве Московской области (2021г.). – М.: АО «Московское» по племенной работе». 2021 – 2022 г. – 95 с.

7. Результаты разведения молочного скота в хозяйствах Московской области (2021 г.) / И.Н. Жаров, А.С. Коротков, Л. Н. Кириллова и др. // Племенная работа в животноводстве Московской области (2021 г.) – 2022 г. – с. 4 – 13.

8. www.gks.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Племенная работа в молочном скотоводстве **3**

Результаты разведения молочного скота в хозяйствах Московской области (2022 г.) 4

Практика внедрения геномной селекции для улучшения генетического потенциала молочного скота Подмосковья 14

Результаты племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления продуктивности в хозяйствах Московской области в 2022 году 29

Породный и классный состав 30

Численность и продуктивность 44

Раздой коров 51

Производственное использование коров 58

Характеристика выращивания телок 65

Характеристика быков – производителей по продуктивности их матерей 69

Основные показатели работы племенных хозяйств 74

племзаводы и селекционно – генетический центр 74

племрепродукторы 75

Товарные хозяйства 78

Племенная работа в мясном скотоводстве 84

Результаты разведения мясного скота в хозяйствах Московской области в 2022 году 85

Результаты племенной работы с крупным рогатым скотом мясного направления продуктивности в Московской области в 2022 году 93

Породный состав 94

Классный состав 95

Живая масса коров 96

Характеристика коров по молочности (1 отел) 97

Характеристика коров по молочности (3 отел) 97

Живая масса и балльная оценка быков 98

Живая масса бычков 99

Живая масса телок 100

Классность реализованного племенного молодняка 101

Основные показатели работы хозяйств 102

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ 116

СОДЕРЖАНИЕ 117

ДЛЯ ЗАМЕТОК 118

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Отпечатано: ООО «Яппи»
МО, г. о. Электросталь, ул. Красная, д. 2
www.yappipri.ru
Заказ № 11387. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 31.05.2023