

Анализ бонитировки в Кировской области за 2022 год.

Молочное скотоводство.

Зоотехнический отчет о результатах племенной работы с крупный рогатым скотом молочного направления продуктивности (форма №7 мол.) сдали 90 сельхозпредприятий. Бонитировка проводилась по инструкции 1974 года с использованием программы "Селэкс. Молочный скот".

Свод бонитировки осуществляется путем передачи данных из программы "Селэкс" в автоматизированный программный комплекс "Регион", откуда данные выгружаются в программу "BonmilkRegion".

Пробонитировано 124152 (+1394) головы крупного рогатого скота, коров 80403 (+922), что составляет 85,7%, от поголовья коров в сельскохозяйственных предприятиях.

Таблица 1.

Распределение пробонитированных коров по породам.

Группа животных	Всего пробонитировано, гол.	В том числе распределение				
		По породности, голов		По классности, голов		
		Чистопородные и IV поколения	III поколение	Элитарекард	Элита	1 класс
А	1	2	3	4	5	6
Все категории хозяйств	80403	80403		80338	57	8
Айрширская	2295	2295		2293	2	
Голштинская	53261	53261		53251	10	
Истобенская	455	455		455		
Холмогорская	3568	3568		3568		
Черно - пестрая	20824	20824		20771	45	8

Породный состав пробонитированных коров в %:

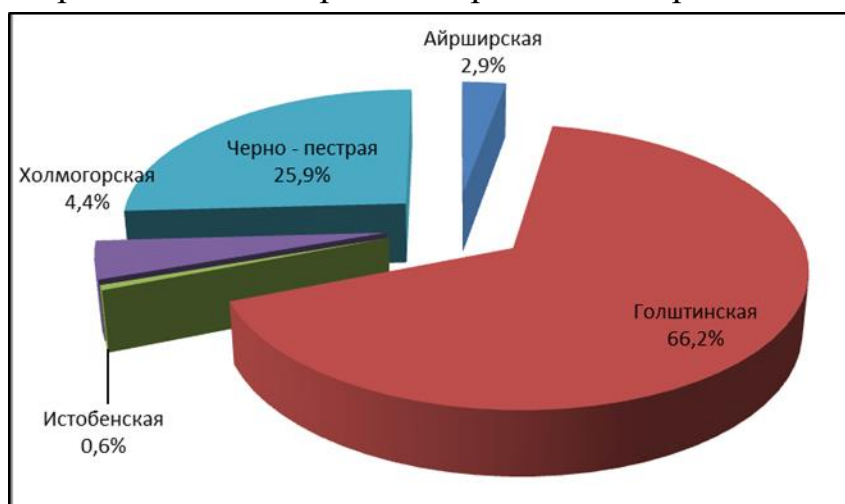


Рисунок 1

Основной породой в 2022 году стала голштинская, на ее долю приходится 66,2% (+43,5). Снижился процент пробонитированных коров холмогорской породы 4,4% (-3,3). Процент пробонитированных коров айрширской и истобенской пород остался практически без изменений. В связи с породной инвентаризацией, большая часть животных были переведены, в голштинскую породу, из-за этого значительно снижился процент коров черно – пестрой породы 25,9 (-40,3)%.

Все поголовье чистопородное и 4 поколения – 100%. Коровы класса элита - рекорд составляют 99,9%, элита и 1 класса – 0,1%. Поголовье коров 1 класса принадлежит товарным хозяйствам.

Основное поголовье пробонитированных коров сосредоточено в племенных заводах и племенных репродукторах – 77,8%.

Таблица 2.

Распределение пробонитированных животных по категориям хозяйств.

Группа животных	Всего пробонитировано, гол.	В том числе распределение		Происследовано иммуногенетически	
		По породности, голов		Всего	В том числе за отчетный период
		Чистопородные и IV поколения	III поколение		
А	1	2	3	4	5
Все категории хозяйств	80403	80403		65166	17380
Племзаводы	33266	33266		31797	8900
Племрепродукторы	29058	290258		28070	6850
Генофондное хозяйство	455	455		322	
Товарные хозяйства	17624	17624		4979	1630

Контроль достоверности происхождения необходим для характеристики крупного рогатого скота с целью анализа родства животных. Контроль достоверности происхождения проводился в 2022 году двумя методами: иммуногенетическая и молекулярно – генетическая экспертиза. В июне 2022 года была открыта лаборатория молекулярно – генетической экспертизы на базе АО "Кировплем", за прошлый год в лаборатории исследовано 8866 голов крупного рогатого скота. В лаборатории иммуногенетического контроля за прошлый год исследовано 13687 голов крупного рогатого скота.

Выращивание ремонтной телки до продуктивного возраста обходится недешево, корова должна эксплуатироваться достаточно длительный срок, чтобы окупить затраты на ее выращивание. При долголетнем использовании высокопродуктивных коров увеличивается пожизненная молочная продуктивность и количество телят.

Продолжительное использование коров эффективно как в экономическом, так и в селекционном отношении.

Голштинизация скота привела к генетическому прогрессу продуктивности и более интенсивному обновлению стад. Срок использования коров в ведущих племенных хозяйствах значительно сократился, в результате чего резко уменьшаются возможности селекции и увеличиваются затраты на воспроизводство.

Средний возраст производственного использования коров в отелах по области 2,56 (-0,02 к 2021 г.). Самые молодые стада черно-пестрой породы – 2,46 отела. Возраст коров холмогорской породы – 3,08 (+0,27) отела. У коров айрширской породы средний возраст продолжает снижаться и составил в 2022 году 2,47 (-0,2) отела. Самый высокий возраст в отелах у коров в истобенской породы 3,10 отела, хотя он и снизился по сравнению с прошлым годом на 0,1, но остается самым продолжительным по области. Следует отметить, что в хозяйстве низкая продуктивность, менее 5000 кг молока на корову. Данные представлены в таблице. 3.

Таблица 3.

Распределение пробонитированных коров по числу отелов
за последние 3 года в разрезе пород

Порода	Годы		
	2020	2021	2022
Все категории хозяйств	2,55	2,58	2,56
Айрширская	2,72	2,67	2,47
Голштинская		2,46	2,57
Истобенская	3,20	3,20	3,10
Холмогорская	2,75	2,81	3,08
Черно - пестрая	2,52	2,58	2,46

Срок первого отела коровы очень важен и влияет на дальнейшую её продуктивность. Молодые телки, оплодотворенные в возрасте 15–16 месяцев, выявляют потенциальные возможности полнее, чем животные, у которых первый отел был в 31–32 месяца. Оптимальным (средним) возрастом первого отела считается 24 мес.

Осеменение недоразвитых телок ведет к их дальнейшему отставанию в росте, снижению молочной продуктивности, рождению слабых телят. Позднее осеменение телок нежелательно как экономически (так как при выращивании телок расходуется дополнительное количество кормов), так и физиологически (происходит передержка телок, что может привести к «стойкой яловости»). По статистике, наилучший процент продуктивного осеменения (более 75%) на телках 14-16 месяцев (к 20 месяцам процент продуктивного осеменения падает примерно на 35%),

Таблица 4.

Распределение пробонитированных коров по числу отелов.

Показатели	Количество коров, гол.	в том числе по отелам								Средний возраст в отелах	Средний возраст при 1 отеле, дней
		1		2	3	4 – 5	6 – 7	8 – 9	10 и старше		
		Всего	Из них с незаконченной лактацией								
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Все категории хозяйств	80403	25888	19311	21118	14431	14047	3981	779	159	2,56	780
Племзаводы	33266	10739	8230	8498	5808	5973	1829	351	68	2,60	747
Племрепродукторы	29058	9126	6923	7924	5546	4901	1277	251	33	2,53	772
Товарные	17624	5890	4077	4624	3002	3053	827	172	56	2,50	848
Генофондное хозяйство	455	133	81	72	75	120	48	5	2	3,10	1058

Средний возраст при первом отеле по всем категориям хозяйств снизился на 9 дней. Самый низкий возраст при первом отеле остается в племзаводах 747 дней. Самый поздний возраст в отелах в генофондном хозяйстве, где средний возраст 1-го плодотворного осеменения составляет более 20 месяцев. По сравнению с прошлым годом возраст 1-го отела увеличился на 42 дня. Высоким остается данный показатель и в товарных хозяйствах. Процент коров первого отела составил 32,2%, это уровень прошлого года, увеличился процент коров второго отела 26,3% и третьего 18,0%, 159 коров (0,2%) старше 10 отелов.

Таблица 5.

Характеристика коров по молочной продуктивности и живой массе за 305 дней последней законченной лактации по породам

Наименование	Всего, голов	Удой, кг	Молочный жир		Молочный белок		Живая масса, кг
			%	кг	%	кг	
Все поголовье	61092	8628	3,94	340,6	3,29	271,2	584
Айрширская	1614	8932	4,17	372,6	3,49	309,6	553
Истобенская	374	4340	3,83	166,4	3,38	146,5	526
Холмогорская	3083	7360	4,18	310,3	3,14	219,3	556
Голштинская	40372	9070	3,95	358,6	3,37	301,3	600
Черно - пестрая	15649	7809	3,85	301,2	3,22	244,8	554

Удой по бонитировке за 305 дней последней законченной лактации по всем категориям хозяйств составил 8628 (+163) кг молока, содержание жира в молоке по сравнению с прошлым годом увеличилось и составило 3,94 (+0,6)%, содержание белка 3,29 (+0,03)%, средняя живая масса 584 (+7) кг.

Самый высокий удой за 305 дней и живая масса у коров голштинской породы,

высокое содержание жира и белка в молоке у коров айрширской породы. Увеличилось содержание жира и белка в молоке коров голштинской породы, содержание жира у коров холмогорской породы.

Удой первотелок за 305 дней законченной лактации 8037 (+75) кг, содержание жира 3,93% (+0,07), белка 3,29% (+0,04). Живая масса 563 (+6) кг. Удой первотелок составляет 93,2% от удоя полновозрастных коров. В ряде хозяйств удой первотелок превышает удой коров 3 лактации и старше, что говорит о высоком генетическом потенциале дальнейшего роста продуктивности.

Таблица 6.

Характеристика коров по молочной продуктивности и живой массе за 305 дней последней законченной лактации по категориям хозяйств.

Наименование	Всего, голов	Удой, кг	Молочный жир		Молочный белок		Живая масса, кг
			%	кг	%	кг	
Все поголовье	61092	8628	3,94	340,6	3,29	271,2	584
Племзаводы	25036	9341	3,98	371,4	3,37	311,0	605
Племрепродукторы	22135	8615	3,98	342,5	3,37	289,6	584
Генофондное хозяйство	374	4340	3,83	16,4	3,38	146,5	526
Товарные	13547	7451	3,83	285,6	3,19	234,8	546

Наивысший надой за 305 дней законченной лактации по племенным заводам составил 9026 (+315) кг, живая масса 605 кг. Надой по племенным репродукторам составляет 8615 (+102) кг. Самое высокое содержание жира в племенных заводах – 3,98%, содержание белка в молоке коров в генофондном хозяйстве – 3,38%, при самой низкой продуктивности по категориям хозяйств 4340 кг.

Количество коров с удоём свыше 10000 кг во всех категориях хозяйств продолжает увеличиваться и в 2022 году составило 13872 (+1314) головы, по породам получается следующее количество:

- Айрширская 372 голов;
- Холмогорская 117 голов;
- Черно – пестрая 1743 головы;
- Голштинская 11640 голов.

Животные нашей области имеют значительный генетический потенциал, правильная организация кормления и раздоя коров в сельскохозяйственных предприятиях региона, позволяет его реализовать в полной мере.

Абсолютными рекордсменками по удою за 305 дней последней законченной лактации 2022 являются 3 коровы голштинской породы, от которых получен

наивысший удой с содержанием жира и белка соответствующим стандарту породы. Все коровы принадлежат АО Агрокомбинат племзавод "Красногорский".

Таблица 7.

Лучшие коровы по итогам бонитировки 2022 года

Кличка	Инвентарный номер	Дата рождения	Продуктивность за 305 дней последней законч. лактации				Скор. мол. отд., кг/мин	Инв. № отца	Кличка отца
			Номер лакт.	Удой, кг	Жир, %	Белок, %			
Тая	14597	2017	3	18074	4,77	3,52	2,59	71451889	Ломэн
Искра	3170	2017	3	17915	3,94	3,30	2,62	2062	Тристан
Соринка	3128	2017	3	17840	4,84	3,37	3,00	11007881	Болтон

Главной задачей племенных заводов является получение высокоценных быков-производителей для комплектования предприятий по племенной работе. Коровы-рекордистки самые ценные в племенном отношении животные, которые используются для заказного спаривания с целью получения от них бычков, в дальнейшем используемых как быки-производители.

Одним из показателей характеризующим свойства вымени является скорость молокоотдачи. Отбор коров с высокой скоростью молокоотдачи важен для снижения производственных затрат, для уменьшения времени механического воздействия на вымя. Чем меньше время, затраченное на доение, тем меньше вероятность возникновения травм вымени, связанных с продолжительным воздействием вакуума.

Таблица 8.

Характеристика коров 1 лактации по форме вымени и скорости молокоотдачи.

Порода	Количество учтенных коров, гол.	Из гр. 1 - с чашеобразной и округлой формой вымени		
		Голов	Среднесуточный удой, кг	Средняя скорость молокоотдачи, кг/мин.
А	1	2	3	4
Все категории хозяйств	36015	35750	29,3	2,37
Айрширская	1229	1229	26,1	3,02
Истобенская	174	174	19,1	2,03
Холмогорская	1462	1462	26,4	2,13
Черно-пестрая	9603	9532	26,7	2,08
Голштинская	23547	23353	30,8	2,47

Скорость молокоотдачи по первотелкам составляет 2,37 кг/мин (+0,03), наблюдается увеличение скорости молокоотдачи и среднесуточного удоя 29,3 кг

(+0,5 кг) по сравнению с 2021 годом. Скорость молокоотдачи выше 2,30 кг/мин у 49% учетных первотелок. В тоже время 48 голов имеют скорость ниже 1 кг/мин (0,2%).

Высокой скоростью молокоотдачи отличаются первотелки айрширской породы – 3,02 (+0,38) кг/ мин. Снизилась скорость молокоотдачи у коров – первотелок голштинской породы 2,47(-0,10) кг/мин, черно – пестрой породы 2,08 (-0,18) кг/мин. Невысокой остается скорость молокоотдачи у коров истобенской породы 2,03 (+0,02) кг/ мин с минимальным суточным удоем 19,1 кг.

В 2022 году искусственно осеменено 73401 коров (100%) и 27180 (99,8%) телок. Остается небольшое поголовье в товарных хозяйствах, в основном это телки, где применяется естественная случка.

Данные по искусственному осеменению, в целом по области и в разрезе пород представлены в таблице 10.

Таблица 9.

Осеменение коров и телок.

Группы животных	Всего в стаде	Из них случено и искусственно осеменено			Живая масса при 1-м осеменении	Количество осеменений на 1 плодотворн.
		всего	в т.ч. искус.	быками улуч.		
А	1	2	3	4	5	6
ВСЕ КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВ						
Коровы	80403	73401	73401	49951		2,2
Телки	28061	27222	27180	17758	409	1,7
Айрширская						
Коровы	2295	2086	2086	1204		2,0
Телки	650	650	650	438	419	1,6
Истобенская						
Коровы	455	396	396	236		1,7
Телки	157	96	96	72	411	2,0
Холмогорская						
Коровы	3568	3198	3198	2728		2,2
Телки	1621	1393	1393	1061	408	1,9
Черно-пестрая						
Коровы	20824	18537	18537	14546		2,4
Телки	7656	7025	7163	5496	394	1,9
Голштинская						
Коровы	53261	49184	49184	31237		2,1
Телки	17977	17878	17878	10691	414	1,6

Количество осеменений на одно плодотворное не изменилось и осталось на уровне прошлого года 2,2 по коровам и 1,7 по телкам.

Возраст первого осеменения 16,5 (-0,14) мес. Живая масса при первом осеменении 409 (+2 кг). Снизилось количество телок неосемененных в возрасте 18-24 мес. с 1068 голов в 2021 году до 821 головы в 2022 году. В возрасте старше 24 месяцев осталось неосемененными 18 голов.

В возрасте до 18 мес. осеменено 74,2% телок, в 18-24 месяца - 22,2% телок, старше 24 мес. осеменено 3,7% телок случного возраста.

Быками – улучшателями осеменено 67,3% пробонитированных коров и телок.

Самый высокий индекс осеменения у телок истобенской породы - 2,0, как и самый поздний возраст 1-го осеменения у телок истобенской породы 19 мес. Данный показатель остался на уровне прошлого года.

Чрезмерно ранние и излишне поздние осеменения телок негативно сказываются на развитии хозяйственно полезных признаков. Затраты на выращивание молочной коровы возрастают с увеличением возраста осеменения телок. По статистике, наилучший процент продуктивного осеменения (более 75%) на телках 14-16 месяцев (к 20 месяцам процент продуктивного осеменения падает примерно на 35%)

Сервис-период является нормальным периодом физиологического цикла каждой коровы, в течение которого она должна быть подготовлена к плодотворному осеменению. Именно от сервис- периода зависит здоровье самой коровы и будущего теленка. Главным фактором, определяющим продолжительность сервис-периода, а, следовательно, и скорость восстановления физиологической функции воспроизводства у коровы - есть её нормальное обеспечение питательными веществами, реализуемое через практическое кормление.

Таблица 10.

Производственное использование коров.

Порода	Продолжительность сервис-периода				Продолжительность сухостойного периода					Вых. телят от 100 кор., гол.
	всего гол.	средняя, дней	90-120 дней, гол.	121 дн. и более, гол.	всего гол.	средняя, дней	31-50 дней, гол.	51-70 дней, гол.	71 и более дн., гол.	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Все категории	67674	140	11866	30508	5451	60	5857	4248	5085	78
Айрширская	1971	120	426	676	1452	64	76	1110	261	82
Истобенская	376	163	54	202	322	57	82	188	38	80
Холмогорская	3196	143	590	1597	2791	58	530	1900	285	87
Черно-пестрая	16863	152	2909	8664	13527	60	1588	9929	1671	74
Голштинская	45268	136	7887	19369	36418	60	3581	29360	2830	82

Средняя продолжительность сервис – периода по последней законченной лактации составила 140 (-3) дня. Сервис – период больше 121 дня имеет 45,1% пробо-

нитированных коров. Самый длинный сервис – период у животных истобенской породы 163 (-4) дня. Сервис - период у коров айрширской породы составляет 120 (-5) дней, у коров холмогорской породы снизился на 5 дней и составил 143 дня. У коров черно – пестрой породы продолжительность сервис - периода 152 дня, по сравнению с прошлым годом увеличилась на 6 дней. У голштинской породы сервис – период составил 136 (+1) дней.

Следует отметить, что в 2 хозяйствах сервис - период выше 180 дней, а еще в 1 хозяйстве выше 200 дней.

Средняя продолжительность сухостойного периода составила 60 дней и увеличилась на 1 день по сравнению с прошлым годом. Сухостойный период менее 50 дней у 10,8% пробонитированных коров, 9,4% коров имеют удлинённый сухостойный период больше 70 дней.

Выход телят в сельхозпредприятиях, где проводилась бонитировка, составляет 78.

Таблица 11.

Выбытие коров и первотелок.

Порода	Группы животных	Выбыло всего, гол.	В том числе по причинам						Сред. возраст выбывших коров в отелах
			Низкая продуктивность	Гинеколог. и яловость	Заболевание вымени	конечностей	Травмы, несчастные случаи	Прочие причины	
Все категории хозяйств	Коровы	23841	1609	6309	2836	3755	999	8333	3,5
	в т.ч. первотелки	3708	343	1106	317	436	205	1301	
Айрширская	Коровы	803	69	324	103	49	27	231	3,7
	в т.ч. первотелки	130	21	58	8	6	6	31	
Истобенская	Коровы	105	10	39	10	14	1	31	4,8
	в т.ч. первотелки	8	0	4	1	0	0	3	
Холмогорская	Коровы	853	58	385	81	137	24	168	3,3
	в т.ч. первотелки	235	47	109	10	23	8	38	
Черно-пестрая	Коровы	6549	234	1978	678	943	341	2375	3,4
	в т.ч. первотелки	1172	68	393	93	115	74	429	
Голштинская	Коровы	15531	1238	3583	1964	2619	606	5528	3,5
	в т.ч. первотелки	2163	207	542	205	292	117	800	

В 2022 году выбыло 23841 коров, из них первотелок 3708 (15,6%). Основными причинами выбытия коров из стада остаются гинекологические заболевания и

яловость – 26,5 (-0,7)%, заболевания конечностей – 15,8 (+0,5)%, заболевания вымени – 11,9 (-2,0)%, травмы и несчастные случаи – 4,2(+0,1)%. Животные выбывают из стада в самый продуктивный период, когда от них должны получать наивысшую продуктивность, или ещё до его наступления. Возраст выбывших коров в лактациях составил 3,5 и увеличился на 0,1 по сравнению с прошлым годом.

Для выбывших первотелок, характерны те же причины выбытия, что и у разновозрастных коров.

По причине низкой продуктивности выбыло всего 1609 коров, это 6,8% от количества выбывших коров. Выбраковка низкопродуктивных животных, важный фактор увеличения продуктивности по стаду и она должна интенсивно проводиться среди первотелок.

Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота является одним из важнейших технологических моментов отрасли молочного скотоводства. Это тот случай, когда верно заложенный фундамент обеспечивает устойчивость и надежность, поэтому строгое соблюдение всех современных требований в процессе роста телят в итоге обеспечивает высокую продуктивность взрослых коров.

Таблица 12.

Характеристика выращивания молодняка.

Порода	Группы животных	Средняя живая масса учетного поголовья в возрасте, мес.								
		10			12			18		
		кол-во гол.	кг	в т.ч. гол. с живой массой 1 кл. и выше	кол-во гол.	кг	в т.ч. гол. с живой массой 1 кл. и выше	кол-во гол.	кг	в т.ч. гол. с живой массой 1 кл. и выше
ВСЕ КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВ										
	Бычки	71	342	71	73	392	73	5	504	5
	Телки	5750	294	5627	18231	345	17956	19631	444	18892
Айрширская										
	Бычки	6	338	6	1	460	1			
	Телки	167	308	167	519	372	519	327	472	327
Истобенская										
	Телки	30	237	30	67	278	67	241	383	241
Холмогорская										
	Бычки	1	344	1	1	395	1			
	Телки	258	269	215	964	325	906	1366	415	1325
Черно - пестрая										
	Бычки	8	335	8						
	Телки	1544	278	1464	4388	313	4147	6351	400	5653
Голштинская										
	Бычки	56	344	56	71	391	71	5	504	5
	Телки	3743	303	3743	12270	357	12270	11434	471	11434

Живая масса телок в возрасте 10 мес. составила 294 (+8) кг, в 12 мес. 345 (+11) кг, в 18 мес. 444 (+3) кг. В 10 мес. живую массу 1 класса и выше имеет 91,6%

телок, в 12 мес. – 98,5%, в 18 мес. – 96,2%. Живая масса бычков и телок в племенных хозяйствах, как правило, выше стандарта 1 класса, в товарных хозяйствах молодняк отстает в развитии.

Товарным хозяйствам нужно понимать, что от системы выращивания молодняка зависит дальнейшая продуктивность в хозяйстве, сроки хозяйственного использования коров.

В 2022 году реализовано 5645 (+556) голов племенного молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

Таблица 11.

Характеристика реализованных племенных животных.

Порода	Группа животных	Всего продано животных за отчетный период, гол.	Из них		
			элита - рекорд	элита	1 класс
ВСЕ КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВ					
	Всего	5645	5644	1	
	в том числе от быков улучшателей	5317	5317		
	Телок	5600	5600		
	в том числе от быков улучшателей	5274	5274		
	Бычков	45	44	1	
	в том числе от быков улучшателей	43	43		
	Коров - первотелок				
	в том числе от быков улучшателей				

Продано телок и нетелей 5600 голов, бычков 45 голов. Почти все проданные телки и нетели имеют класс элита – рекорд. Один бычок продан классом элита.

От быков – улучшателей продано 5274 головы племенного молодняка (94,2%). Основное поголовье реализованных животных голштинской породы.

Внутри региона продано 1092 головы крупного рогатого скота, в том числе нетелей 1039 голов.

Вывезено за пределы Кировской области 4553 головы крупного рогатого скота (Республика Адыгея, Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Краснодарский край, Республика Татарстан, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Нижегородская область, Пермский край).

Основное поголовье после проведения породной инвентаризации переведено в голштинскую породу, в 2023 году данная работа будет продолжаться.

Несомненные плюсы голштинизации: высокая продуктивность, быстрая адаптация в любом климате, спокойный нрав, раннее созревание телок очевидны, но они не делают голштинов полностью идеальными для любого хозяйства. Голштины требовательны к условиям содержания, у них повышенная чувствительность к

стрессовым ситуациям, и резким переменам в питании или содержании, непереносимость «холодного содержания», несбалансированность рационов в зимний период и отсутствие нормальных условий содержания приводит к перерасходу концентратов на единицу получаемой продукции.

Таблица 12.

Генеалогическая структура маточного стада по принадлежности к линиям.

Порода, линия	Код линии	Всего маточного поголовья, гол.	В том числе, гол.		
			коровы		телки всех возрастов
			всех возрастов	из них первого отела	
А	1	3	4	5	6
ВСЕ КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВ		124020	80403	25888	43617
Айрширская					
Риихивиидан Урхо Еррант	3	232	196	25	36
Тоосилан Брахма	11	278	146	73	132
Дик 768	20	704	480	123	224
О.Р. Лихтинг 120135	19	617	493	174	124
С.Б. Командор 174233	18	580	417	137	163
Сниперум SRB 63640	22	813	546	308	267
Истобенская					
Автор КИО-435	148	43	30	6	13
Зевс КИО-90	176	45	26	10	19
Монтол КИО-313	154	76	51	20	25
Хват КИО-80	175	64	46	14	18
Радист КИО-388	156	22	7	0	15
Монтвик Чифтейн 95679	5	221	131	30	90
Вис Бэк Айдиал 1013415	1	252	160	53	92
Холмогорская					
Вис Бэк Айдиал 1013415	1	2895	1618	419	1277
Рефлекшн Соверинг 198998	6	2075	1102	226	973
Монтвик Чифтейн 95679	5	1023	685	132	338
Пабст Говернер	191	158	158	0	0
Лимон	19	4	4	0	0
Черно – пестрая					
Вис Бэк Айдиал 1013415	1	15501	9944	3494	5557
Монтвик Чифтейн 95679	5	2703	2264	364	439
Рефлекшн Соверинг 198998	6	14622	8338	3358	6284
Силинг Трайджун Рокит	9	5	5	0	0
Пабст Говернер	191	281	273	79	8
Голштинская					
Вис Бэк Айдиал 1013415	1	38142	24094	8108	14048
Монтвик Чифтейн 95679	5	5555	4744	662	811
Рефлекшн Соверинг 198998	6	36355	23818	7956	12537
Силинг Трайджун Рокит	9	9	9	0	0
Пабст Говернер	191	647	596	114	51

Основная цель разведения по линиям - не только сохранение наследственных достоинств родоначальника, но и обогащение линии путем накопления в течение нескольких поколений новой ценной наследственности. Разведение по линиям позволяет наиболее полно использовать для совершенствования породы выдающиеся качества отдельных животных. Особая ценность линейных животных состоит в том,

что они более стойко сохраняют в потомстве свои высокие продуктивные и племенные качества.

В айрширской породе, основное маточное поголовье принадлежит линиям шведской селекции (Сниперум), североамериканской селекции (О.Р. Лихтинг, С.Б. Командор), норвежской (Дик). Маточное поголовье линий финской селекции ежегодно снижается.

Маточное поголовье коров истобенской породы представлено всеми 5 линиями, которые сохранились в истобенской породе. Но наибольшее количество маточного поголовья это коровы и телки линий Вис Бэк Айдиала и Монтвик Чифтейна.

В холмогорской породе практически не осталось животных с линейной принадлежностью к холмогорской породе, только 4 коровы линии Лимона. Молодняк данных линий отсутствует. Основные линии, преобладающие в породе: Вис Бэк Айдиал и Рефлекшин Соверинг.

Практически ничего не изменилось в генеалогической структуре черно - пестрой породы. Такая же структура характерна и для голштинской породы. Продолжается увеличиваться численность линий Вис Бэк Айдиала и Рефлекшин Соверинга, продолжает снижаться поголовье линии Монтвик Чифтейна и совсем исчезает линия Силинг Трайжун Рокита.

Основное маточное поголовье в области это коровы и телки голштинских линий Вис Бэк Айдиала и Рефлекшин Соверинга.

Начальник отдела РИСЦ АО "Кировплем"

Мокерова Е.В.