



И. И. Клименок, С. Б. Яранцева, М. А. Шишкина

Продуктивные и племенные качества черно-пестрого скота Сибирского региона

Аннотация. В 2013 г. наблюдается сокращение поголовья черно-пестрого скота в Сибирском регионе на 7,6%. В тоже время продолжается завоз импортного голштинского скота, его поголовье возросло в 6 раз. Продолжается селекционная работа с четырьмя утверждёнными типами черно-пестрого скота: ирменским, приобским, красноярским, прибайкальским. Молочная продуктивность животных, выведенных типов, может конкурировать с продуктивностью импортного голштинского скота. В настоящее время на базе трёх типов черно-пестрого скота создаётся массив новой единой в зоне Сибири породы.

Ключевые слова: черно-пестрая порода, типы, воспроизводительные качества, продуктивное долголетие.

Сведения об авторах:

И. И. Клименок — доктор с.-х. наук, зам. директора, Сибирский НИИ животноводства Россельхозакадемии.

С. Б. Яранцева — кандидат с.-х. наук, ст. науч. сотр, Сибирский НИИ животноводства Россельхозакадемии.

М. А. Шишкина — кандидат с.-х. наук, науч. сотр., Сибирский НИИ жи-вотноводства Россельхозакадемии.

Молочное скотоводство в Сибирском федеральном округе базируется на разведении скота 4 районированных пород: черно-пестрой, симментальской, красной степной и красно-пестрой. Первое место по численности занимает черно-пестрая порода — 49,3%, второе и третье — симментальская и красная степная (28,1 и 20,9%), соответственно. 1,7% поголовья составляют завезённые импортные чистопородные голштины.

Целью работы было обобщить и проанализировать данные по племенным и продуктивным качествам черно-пестрого скота Сибирского региона.

С 1974 г. в регионе применяется улучшение местного черно-пестрого скота методом прилития голштинской крови. В результате использования спермопродукции голштинских быков-производителей в настоящее время поголовье крупного рогатого скота Сибирского региона представлено животными различной кровности по улучшающей породе. Племенная работа в Сибирском регионе

осуществляется научно-исследовательскими и высшими учебными заведениями под руководством ГНУ СибНИИ животноводства Россельхозакадемии, также работает координационный Совет по племенной работе с крупным рогатым скотом.

Несмотря на проделанную большую работу в области молочного животноводства по сравнению с 2012 г. общее поголовье крупного рогатого скота черно-пестрой породы сократилось на 7,6%, в том числе коров — на 9,7% (табл. 1).

В то же время благодаря завозу импортного скота и запуску новых отстроенных комплексов в 6 раз возросло поголовье голштинской породы. 86,1% пробонитированного поголовья черно-пестрого скота Сибирского региона принадлежит к высшим классам — элита и элита-рекорд (табл. 2).

Животные четырех типов черно-пестрой породы имеют более высокую классность (93,7-100%). 7% поголовья голштинской породы отнесено к I классу. Животные представлены молодняком, что говорит о несоответствии условий содержания,

Таблица 1. Бонитируемое поголовье крупного рогатого скота черно-пестрой породы по Сибирскому региону

Порода, тип	2012 г.		2013 г.	
	всего КРС	в т. ч. коров	всего КРС	в т. ч. коров
Черно-пестрая порода, в т.ч.	177691	104505	164208	94403
тип Ирменский	3863	2253	3865	2195
тип Приобский	10746	6320	12070	6703
тип Красноярский	5246	3007	4830	3040
тип Прибайкальский	11154	7200	11494	7600
Голштинская	871	405	5537	2909





Рубрика: Результаты и перспективы голштинизации черно-пестрого скота в РФ

Таблица 2. Классный состав черно-пестрого крупного рогатого скота Сибири

Порода	Всего крупного рогатого скота						
	голов	Элита-рекорд		элита		1 класс	
		голов	%	голов	%	голов	%
Черно-пестрая	164208	116407	70,9	25017	15,2	16165	9,8
в т.ч. приобский тип	12070	11702	97	106	0,9	33	0,27
ирменский тип	3865	3865	100	—	—	—	—
красноярский тип	4830	4425	91,6	100	2,1	1	0,02
прибайкальский тип	11494	10999	95,7	494	4,3	1	0,01
Голштинская	5537	4396	79,4	747	13,5	387	7

кормления и выращивания импортного молодняка в местных условиях Сибири.

Молочная продуктивность животных черно-пестрой породы представлена в таблице 3.

Первое место по продуктивным показателям занимают коровы ирменского типа, второе место — за животными голштинской породы. Коровы импортной селекции имеют продуктивность 7248 кг молока и наиболее высокие показатели качественного состава молока — жирность — 4,01%, белковость 3,24%.

Наблюдается закономерная положительная взаимосвязь живой массы животных с удоем.

В таблице 4 дана характеристика черно-пестрых первотелок. Все животные отличаются вы-

соким среднесуточным удоем и интенсивной скоростью молокоотдачи. Наиболее высокие показатели имеют коровы-первотелки ирменского типа.

Высокая продуктивность первотелок объясняется высоким генетическим потенциалом, использованием оцененных быков-производителей, имеющих категории улучшателей, а также лучших мировых генетических ресурсов.

83,5% маточного поголовья осеменяются искусственно, в том числе 47,7% телок и 46,5% коров осеменяются быками-улучшателями.

Анализируя воспроизводительные качества коров (табл. 5), можно отметить, что продолжительность сервис-периода и выход телят зависят от уровня продуктивности стада. Наименьший выход

Таблица 3. Молочная продуктивность и живая масса черно-пестрых коров Сибирского региона

Порода	Кол-во коров, гол	Удой, кг	Жир, %	Мол. жир, кг	Белок, %	Мол. белок, кг	Живая масса, кг
Черно-пестрая	77087	5313	3,83	203,5	3,11	165,2	528
в т.ч. приобский тип	5414	6576	3,88	255,1	3,12	205,2	553
ирменский тип	2195	10112	3,5	353,9	3,22	325,6	607
красноярский тип	2328	6574	3,86	253,6	3,12	205	569
прибайкальский тип	5991	6623	3,67	242,8	3,07	203,5	530
Голштинская	2153	7248	4,01	290,6	3,24	234,8	573

Таблица 4. Характеристика черно-пестрых коров-первотелок по пригодности к машинному доению

Порода	Кол-во коров, гол.	Среднесуточ. удой, кг.	Интенсивность молокоотдачи, кг/мин.	С интенсивностью молоковыведения, гол					
				до 0,99	1,00–1,39	1,40–1,69	1,70–1,99	2,0–2,29	2,3 и более
Черно-пестрая	25878	20	1,91	251	2643	5350	7235	6559	3602
в т.ч. приобский тип	2363	23,8	2,14	1	30	231	671	742	685
ирменский тип	903	32,7	2,64	-	-	-	36	125	742
красноярский тип	720	23,8	2,01	-	16	35	205	420	44
прибайкальский тип	1202	23,3	2	3	8	69	562	502	56
Голштинская	512	23,5	2,08	-	21	80	134	277	-





Таблица 5. Воспроизводительные качества черно-пестрых коров Сибирского региона

Порода	Продолжительность сервис-периода						Выход телят, гол.
	голов	сред. дней	90–120 дней		121 дн. и более		
			голов	%	голов	%	
Черно-пестрая	82927	133	31015	37,4	27303	32,9	79
в т.ч. приобский тип	5863	132	1692	28,8	2276	38,8	82
ирменский тип	2157	161	562	26,1	1595	73,9	72
красноярский тип	2455	149	408	16,6	1266	51,6	79
прибайкальский тип	6377	137	1208	18,9	2563	40,2	83
Голштинская	2010	118	1001	49,8	313	15,6	84

телят наблюдается у коров ирменского типа, обладающих наибольшей продуктивностью. Средняя продолжительность сервис-периода по черно-пестрой породе составила 133 дня, по голштинской — 118 дней, в том числе более 121 дня — 32,5% поголовья. Наибольший процент выхода телят получен от завезенных импортных голштинских коров — 84%.

Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы составило 3,31 отела, в то время, как высокопродуктивные коровы ирменского типа имеют срок производственного использования только — 2,6 отела. Гинекологические заболевания и болезни конечностей — являются основными причинами выбытия черно-пестрого скота. 23,4% коров черно-пестрой породы выбывают по гинекологическим причинам и 16% — по заболеваниям конечностей. Основной причиной выбытия голштинского черно-пестрого скота являются — болезни конечностей (23,4% выбытия).

Основой увеличения молочной продуктивности последующих поколений животных, является эффективная система их выращивания (табл. 6).

Средняя живая масса черно-пестрых ремонтных телок во все возрастные периоды превышает стандарт I класса. Самой интенсивной системой выращивания отличаются телки ирменского типа, имеющие среднесуточный привес от рождения до 18 месячного возраста — 800 г. Система выращивания голштинских телок позволяет иметь среднесуточный привес — 730 г. Среднесуточный привес при выращивании приобских,

красноярских и прибайкальских ремонтных телок находится в пределах 700 г.

О высоких потенциальных возможностях Сибирского региона в молочном животноводстве, можно судить, по раздую коров-рекордисток (табл. 7). Наивысшую продуктивность имеет корова Рапира 7562 (по 3 лактации удой 15458 кг молока), принадлежащая племзаводу ЗАО «Ирмень» Новосибирской области. В Иркутской области рекордисткой является Шикарная 5262 (удой по 4 лактации 13589 кг), в Омской — корова Монстера 946 (удой по 3 лактации — 12271 кг), в Алтайском крае — Эльза 858 (удой по 3 лактации — 12225 кг).

Таким образом, Сибирский регион является перспективным для роста и развития племенного животноводства. В настоящее время на базе трёх типов чёрно-пестрого скота (приобский, красноярский, прибайкальский) создаётся массив новой единой в зоне Сибири породы. Характерными признаками выводимой породы молочно-мясного направления продуктивности являются: общность происхождения, приспособленность к разведению в суровых природно-климатических условиях, наличие особенностей в типе телосложения, плодовитости, высокий уровень молочной продуктивности при сохранении хороших мясных качеств и долголетия, устойчивость наследственности. Вся работа проводится под руководством и контролем сотрудников лаборатории разведения молочного скота Сибирского НИИ животноводства Россельхозакадемии.

Таблица 6. Характеристика выращивания черно-пестрых ремонтных телок

Порода	Средняя живая масса в возрасте, мес.					
	10		12		18	
	голов	кг	голов	кг	голов	кг
Черно-пестрая	16926	243	23829	283	26473	378
в т.ч. приобский тип	1000	265	1617	305	1978	402
ирменский тип	136	296	120	333	96	479
красноярский тип	176	254	543	303	927	418
прибайкальский тип	225	270	714	309	1841	418
Голштинская	571	278	539	329	365	438





Таблица 7. Коровы-рекордистки Сибирского региона

Область, край	Кличка и № коровы	Лактация	Удой, кг.	Жир, %	Белок, %
Новосибирская	Рапира 7562	3	15458	3,53	3
	Баллада 270	2	14039	3,69	3,13
	Баночка 716	2	14014	3,6	3,1
	Накидка 8068	3	13912	3,86	3,04
Омская	Монстера 946	3	12271	4,21	3,04
	Курага 1046	3	11357	3,78	3,05
	Фата 3394	2	11175	3,85	3,19
Томская	Морковка 3198	3	11820	4,21	3,17
	Репейная 3201	3	11685	4,23	3,12
	Зебра 3221	3	11550	4,31	3,26
Кемеровская	Маня 1934	2	10408	3,77	3,22
	Литровка 2411	4	11396	3,65	3,19
	Ульяна 4297	1	10343	3,72	3
Алтайский	Копия 2013	6	11440	3,92	3,14
	Зойка 158	4	11026	3,81	3,09
	Эльза 858	3	12225	4,26	3,13
Иркутская	Шикарная 5262	4	13589	3,61	3,17
	3481000	3	12625	3,73	3,19
	Верба 695000	2	12398	3,51	3,15
Красноярский	Египтянка 6840	5	11450	4,23	3,14
	Чадра 86294	5	11720	3,97	3,14
	Жилка 5458	6	11251	3,77	3

Klimenok I. I., Yaranceva S. B., Shishkina M. A.

Productive and breeding qualities of black and motley cattle Siberian region

Abstract. In 2013 reduction of a livestock of black and motley cattle in the Siberian region for 7,6% is observed. In too time delivery of import golshinsky cattle proceeds, its livestock increased by 6 times. Selection work with four approved types of black and motley cattle is continued: irmensky, priobsky, krasnoyarsk, pribaykalsky. Dairy efficiency of the animals, the removed types, can compete with efficiency of import golshinsky cattle. Now on the basis of three types of black and motley cattle the massif new uniform in a zone of Siberia of breed is created.

Keywords: black and motley breed, types, reproductive qualities, productive longevity.

Authors:

I. I. Klimenok — the doctor of the agricultural sciences, professor, deputy director, Siberian scientific research institute of animal husbandry of Rosselkhozakademiya, Novosibirsk;

S. B. Yaranceva — the candidate of the agricultural sciences, senior research associate, Siberian scientific research institute of animal husbandry of Rosselkhozakademiya, Novosibirsk;

M. A. Shishkina — the candidate of the agricultural sciences, research associate Siberian scientific research institute of animal husbandry of Rosselkhozakademiya, Novosibirsk.

