АНАЛИЗ ПОРОДНОГО И КЛАССНОГО СОСТАВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

В.Ф. Гринин, С.Л. Грдина, доктора сельскохозяйственных наук

Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр уральского отделения РАН,
620142 Екатеринбург, ул. Белинского, 112А
E-mail: info@urnivi.ru

Использование генетического потенциала голштинской породы для улучшения местных пород позволило создать новый уральский тип черно-пестрой породы. Крупный рогатый скот в Уральском регионе представлен животными 8 пород, а численность коров черно-пестрой породы составляет 81,9 %. Продуктивность коров черно-пестрой породы – 6237 кг молока с массовой долей жира 3,88 % и массовой долей белка – 3,13 %. Наибольшая продуктивность отмечена у коров голштинской породы – 7352 кг молока. По областям и республикам региона численность чистопородных и животных IV поколения находится на уровне 92-100 %. При этом в хозяйствах Тюменской, Курганской, Челябинской областей и Пермского края все животные чистопородные, 84,7 % животных относится к классу элита-рекорд и элита. Таким образом, в Уральском регионе созданы высококлассные стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы численностью 485,9 тыс.

ANALYSIS OF BREED AND CLASS COMPOSITION CATTLE OF THE URAL REGION

Gridin V.F., Gridina S.L.

Ural Federal Agrarian Scientific Research Centre, Ural Branch of the RAS,
620142, Ekaterimburg, ul. Belinskaya, 112A
E-mail: info@urnivi.ru

The use of the genetic potential of the Holstein breed to improve local breeds made it possible to create a new Ural type of black-and-white breed. Cattle in the Ural region are represented by 8 breeds of animals, and the number of black-and-white cows is 81.9%. The productivity of black-motley cows is 6237 kg of milk with a fat content of 3.88% and protein weight ratio of 3.13%. The highest productivity was observed in Holstein cows - 7352 kg of milk. In the regions and republics of the region, the number of purebred and 4th generation animals is at the level of 92-100%. At the same time, in the farms of the Tyumen, Kurgan, Chelyabinsk regions and the Perm Territory, all animals are purebred, 84.7% of animals belong to the elite-record and elite class. Thus, high-quality herds of cattle of black and motley breed numbering 485.9 thousand are created in the Ural region.

Ключевые слова: корова, порода, классность, удой, жир, белок, живая масса

Key words: cow, breed, quality, milkyield, fat, protein, live weight

В Уральском регионе проводится долговременная и целенаправленная селекционно-племенная работа, в результате которой создан массив крупного рогатого скота, способного показывать высокую молочную продуктивность [1,2]. Черно-пестрая порода занимает первое место по численности поголовья. Однако массовое использование потенциала генофонда голштинского скота определило выведение нового типа уральского черно-пестрого скота, соответствующего классам элита-рекорд и элита. В тоже время, без проведения сравнительного анализа продуктивности породы невозможна оценка состояния племенной работы и путей ее дальнейшего совершенствования.

Цель данного исследования – проведение анализа породного и классного состава стад крупного рогатого скота.

Методика. Объектом исследований был черно-пестрый скот в сельскохозяйственных организациях Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской областях, Пермском крае и республиках Башкортостан

и Удмуртия. Учитывали поголовье, молочную продуктивность, живую массу, породность и классность животных. Обобщение и анализ использования животных черно-пестрого скота проведен с использованием сводных бонитировочных ведомостей.

Результаты и обсуждение. В Уральском федеральном округе отмечена тенденция снижения общего количества крупного рогатого скота на 0,2 %, при этом поголовье коров увеличивается на 0,1 % при повышении продуктивности на 8,2 %. По данным Росстата, продуктивность коров составила 6340 кг молока, что на 504 кг больше, чем в среднем по стране. Наивысшая продуктивность коров по Российской Федерации отмечена в Ленинградской области – 8231 кг, в регионе Урала по Свердловской области – 7021 кг, что на 681 кг больше чем в среднем по региону, и на 1185 кг по России [2,3].

Породный состав крупного рогатого скота в регионе Урала отличается многообразием. В предыдущие годы в сельскохозяйственных организациях разводили 9 пород скота, в 2017 году – их осталось восемь (табл. 1).

Табл. 1. Молочная продуктивность коров основных плановых пород Урала

Порода	Поголовье		Удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	Живая масса, кг	Коэффициент молочности, кг
	тыс. гол.	%					
Черно-пестрая	485,9	81,8	6237	3,88	3,13	540	1156
Симментальская	27,3	4,6	4797	4,03	3,23	567	845
Бестужевская	20,3	3,4	4050	3,82	3,18	510	794
Холмогорская	20,6	3,5	5753	3,83	3,11	521	1104
Голштинская ч-п	36,4	6,1	7352	3,97	3,13	554	1326
Суксунская	2,0	0,3	4446	4,05	3,07	465	956
Айрширская	0,8	0,1	6027	4,10	3,24	546	1104
Тагильская	0,2	-	3480	3,92	3,11	481	723
Среднее	593,5	100	6164	3,97	3,15	540	1142

Табл. 2. Породный и качественный состав черно-пестрой породы

Область, край, республика	Всего, тыс. гол.	Породность, %		Классность, %			Проверено на достоверность происхождения в 2017 г., гол.
		ч/п и IV покол.	III покол.	элита-рекорд	элита	I класс	
Свердловская	99,6	99,7	0,3	95,1	2,2	1,7	9323
Тюменская	59,1	100	-	90,8	7,4	1,8	498
Пермский	73,1	100	-	64,8	25,6	8,9	4884
Челябинская	10,3	100	-	86,7	5,8	0,8	1821
Курганская	9,2	100	-	87,9	6,4	5,3	1113
Удмуртская	161,8	95,1	3,3	70,8	12,6	11,7	3200
Башкортостан	180,3	100	-	52,3	24,6	22,4	1517
ИТОГО	593,4	98,6	1,4	71,1	15,4	11,7	22356
± к 2016 г.	-27,6	1,2	-1,2	2,0	-0,2	0,4	

Наиболее многочисленной породой является черно-пестрая, поголовье этой породы насчитывает 485,9 тыс. голов, или 81,8 %. Молочная продуктивность коров этой породы составляет 6237 кг при массовой доле жира (МДЖ) 3,88 % и белка 3,13 % (МДБ).

Наиболее продуктивной породой для региона Урала является голштинская. Продуктивность животных этой породы находится на уровне 7352 кг молока с массовой долей жира 3,97 %, белка – 3,13 %. У коров при этом самый высокий коэффициент молочности – 1326 кг [4, 5].

Поголовье животных, включенных в бонитировку, сократилось по сравнению с предыдущим годом на 27,6 тыс. голов (табл. 2).

По всей популяции крупного рогатого скота в Уральском регионе количество чистопородных животных и IV поколения составило 98,6 %, то есть произошло увеличение по сравнению с 2016 г на 1,2 %. В то же время классный состав породы улучшился. Так, животные класса элита-рекорд и элита составляют

86,5 %. Наибольшее количество высококлассного поголовья в Тюменской области, где содержится 98,2 % животных, относящихся к классу элита-рекорд и элита, увеличение составило 0,9 % [5, 6]. В большинстве субъектов Уральского региона практически все поголовье черно-пестрой породы представлено животными чистопородными или IV поколения. Исключение составляет Удмуртская Республика, в хозяйствах которой имеется 3,3 % животных III поколения и Свердловской области – 0,3 % [6].

Таким образом, в Уральском регионе созданы высококлассные стада чистопородного крупного рогатого скота черно-пестрой породы численностью 485,9 тыс. голов, обладающие высокой молочной продуктивностью на уровне 6237 кг молока за лактацию с МДЖ 3,88 % и МДБ 3,13 %.

Литература.

1. Гридина С.Л. Оценка племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы областей и республик Урала / С.Л. Гридина. — Екатеринбург. — Уральский НИИСХ. — 2017. — 64 с.
2. Гридина С.Л., Гридин В.Ф. Оценка племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы областей и республик Урала / С.Л.Гридина, В.Ф.Гридин. — Екатеринбург. — Уральский НИИСХ. — 2016. — 74 с.
3. Гридина С.Л., Гридин В.Ф. Оценка племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота черно-пестрой породы областей и республик Урала / С.Л. Гридина, В.Ф.Гридин. — Екатеринбург. — Уральский НИИСХ. — 2016. — 74 с.
4. Лешонок О.И., Ткаченко И.В., Гридина С.Л. Результаты комплексной оценки быков-производителей в племенных стадах Свердловской области. // *Advances in Agricultural and Biological Science*. — 2016. — Т.2. - №1. — С.27-35.
5. Донник И.М. Шкуратова И.А., Бурлакова И.А. и др. Адаптация импортного скота в Уральском регионе. // *Аграрный вестник Урала*. 2012. - №1(93). С. 24-26.
6. Мырмин В.С. Черно-пестрый скот на Урале / Екатеринбург. — 2003. — С. 5-10.
7. Мырмин В.С., Гридина С.Л., Гридин В.Ф. Результаты голштинизации черно-пестрого скота в Уральском регионе // *Генетика и разведение животных*. — 2014. - №2. — С. 17-20.

Поступила в редакцию 04.06.18

После доработки 08.10.18

Принята к публикации 10.10.18