

ХАРАКТЕРИСТИКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНОЙ ГОРБАТОВСКОЙ ПОРОДЫ

Шеховцев Григорий Сергеевич, ассистент кафедры молочного и мясного скотоводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. В статье приведены данные характеристики быков-производителей красной горбатовской породы ООО «Нижегородское» по племенной работе и приведены результаты оценки быков по качеству дочерей. В настоящее время остался всего лишь один живой бык-производитель красной горбатовской породы – Звон-Н, который характеризуется наименьшей долей кровности по улучшающей породе (24% по красной датской). Для увеличения молочной продуктивности популяции красного горбатовского скота следует использовать быка Сказочник (племенная категория А1).

Ключевые слова: быки-производители, генофонд, красная горбатовская, племенная ценность, кровность.

Сохранение и устойчивое развитие генетических ресурсов крупного рогатого скота, представленных генофондными породами невозможно без расширенного воспроизводства стада. Так, данные исследований генофонда красного горбатовского скота указывают на присутствие в породе генов красной датской и англеской пород [1], что с точки зрения сохранения указанного отечественного генетического ресурса означает необходимость изучения племенных качеств быков-производителей красной горбатовской породы для их дальнейшего использования в воспроизводстве стада.

Исследования некоторых авторов генеалогической структуры маточного стада красной горбатовской породы по принадлежности к линиям показали, что с наибольшей долей была представлена линия Хоягер (кр.датск.) – 19,23%. Также значительная часть животных принадлежала к голштинским линиям – 16,19%. Среди линий, относящихся к красным горбатовским быкам можно выделить: Голиаф ГП-1 (15,84%), Малыш ГП-2 (6,25%), Вожак ГП-200 (5,49%), Каркас ГП-548 (1,34%) и Авиатор ГП-37 (0,18%) [2,3].

Осуществляя комплексную оценку производителей по качеству потомства, помимо молочной продуктивности важно также учитывать такой показатель как продуктивное долголетие, поскольку именно этот показатель позволит эффективно проводить селекционные мероприятия по улучшению стада и увеличению доли животных с ценными генотипами [4]. Кроме того, не стоит забывать, что экономическая эффективность деятельности племпредприятия или станции искусственного осеменения напрямую зависит от качества и количества полученной спермопродукции. Так, на сегодняшний день имеется всего лишь один живой бык-производитель красной горбатовской

породы по кличке Звон-Н 897, находящийся в ООО «Нижегородское» по племенной работе. Анализ показателей спермопродукции производителя показал, что данный бык дал наименьшее количество нативной спермы – 5,51 мл. Тем не менее, у него же была установлена самая высокая концентрация сперматозоидов в эякуляте – 0,821 млрд/мл [5].

Целью исследования являлся сравнительный анализ быков-производителей красной горбатовской породы, используемых в воспроизводстве стада.

Результаты. Данные по осеменению животных в АО «Абабковское» показали, что при воспроизводстве стада используется семя следующих быков: Сказочник 9725, Эклер 9501, Задор 9099, Резвый 6569, Звон-Н 897, Вальтер 6259, Ручеек 6039, Заказ 9736, Ветер 9866, Космос 9855 и Бебоб 38014.

Главным источником семенного материала для указанного ранее генофондного хозяйства является ООО «Нижегородское» по племенной работе, где на сегодняшний день генетический материал красной горбатовской породы представлен 5 быками (табл. 1). Анализ кровности быков красной горбатовской породы показывает, что наименьшей долей кровности по улучшающим породам обладал бык-производитель Звон-Н, относящийся к линии Вожак, в то время как бык Эдельвейс линии Марсо Эйлекерс имел наибольшую кровность по улучшающим породам – 63% красная датская и 13% англеская. Оставшаяся часть быков (Вальтер, Ручеек и Сказочник) характеризовались кровностью по красной горбатовской породе в пределах 62-63%.

Таблица 1

**Характеристика быков-производителей ООО «Нижегородское»
по племенной работе**

Инв. №	Кличка	Линия	Продуктивность матери			Кровность по красной горбатовской, %
			удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	
6259	Вальтер	Каркас	4409	4,16	-	63
6039	Ручеек	Голиаф	4409	4,16	-	63
9725	Сказочник	Мальш	4716	4,07	-	62
9535	Эдельвейс	Марсо Эйлекерс 26392	4878	4,07	-	24
897	Звон-Н	Вожак	4711	4,36	3,26	76

Быки, отобранные для племенного использования, подлежат проверке и оценке по качеству потомства. Так, результаты оценки быков красной горбатовской породы, представленные в таблице 2 говорят о наличии всего лишь одного быка-улучшателя – Сказочника, которому была присвоена племенная категория А1, где превосходство дочерей данного быка над сверстницами по удою составило 215 кг. Остальные быки были оценены по качеству дочерей как нейтральные.

Таблица 2

Результаты оценки быков красной горбатовской породы по качеству дочерей

Бык-производитель	Дочери				± Д – С			Племенная категория
	n	удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	удой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	
Вальтер	58	3874	4,09	3,39	-29	-0,03	0,06	нейтральная
Ручеек	164	5417	4,31	3,26	-13	-0,01	-0,01	нейтральная
Сказочник	105	4025	4,22	3,32	215	-0,01	-0,02	A1
Эдельвейс	36	5061	4,19	3,14	-57	0,03	-0,02	нейтральная
Звон-Н	36	5178	4,20	3,27	-2	0,00	0,00	нейтральная

Выводы. Исходя из сравнительного анализа быков-производителей красной горбатовской породы, используемых в воспроизводстве стада можно сделать следующие выводы:

1. Для сохранения генофонда красного горбатовского скота в воспроизводстве стада в первую очередь следует использовать семенной материал быка Звон-Н, кровность которого по красной горбатовской породе составляет 76%.

2. Наибольшей племенной ценностью характеризовался бык Сказочник, которому была присвоена племенная категория А1, превосходство его дочерей над сверстницами составило 215 кг молока.

Библиографический список

1. Мониторинг генетической структуры красно-пестрой и красных пород в племенных стадах / Н. Г. Букаров, Т. А. Князева, А. А. Новиков [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2016. – № 5. – С. 8-12. – EDN WJVIEF.

2. Молочная продуктивность и генеалогическая структура маточного поголовья генофондных хозяйств Российской Федерации / Г. А. Шаркаева, Н. П. Сударев, В. И. Шаркаев, А. И. Жилкина // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2016. – № 3. – С. 95-99. – EDN WMUEMJ.

3. Шаркаева, Г. А. Производственное использование маточного поголовья в генофондных хозяйствах / Г. А. Шаркаева, В. И. Шаркаев // Молочная промышленность. – 2017. – № 2. – С. 77-79. – EDN XVTCVX.

4. Руденко, О. В. Влияние быков-производителей на продуктивное долголетие красных горбатовских коров / О. В. Руденко // Эффективное животноводство. – 2018. – № 5(144). – С. 13-15. – EDN YNAJLN.

5. Козминская, А. С. Оценка быков-производителей разных пород и широкого ареала происхождения по качеству спермопродукции / А. С. Козминская, А. А. Арефьев, К. К. Маслова // Актуальные вопросы аграрной науки : сборник трудов по итогам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения кандидата сельскохозяйственных наук, профессора Нижегородского государственного агротехнологического университета, декана зооинженерного факультета с 1965

по 1968 г., проректора по учебной работе с 1973 по 1987 г. Шабуровой Маргариты Николаевны, Нижний Новгоро, 21 апреля 2023 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет». – Нижний Новгород: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный агротехнологический университет", 2023. – С. 61-64. – EDN OAXSYS.