

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ
СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ООО «НОВАЯ ЖИЗНЬ»**

**Фадеев Г.П., магистрант 2 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель – Кирьянов Д.А., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** линия, удой, живая масса, селекционная группа, генеалогическая структура стада.*

В общем комплексе приемов по совершенствованию продуктивных и племенных качеств стада работа с линиями имеет большое значение. В дальнейшем необходимо развернуть работу по выявлению и совершенствованию линий в данном хозяйстве.

Одной из основных задач наших дней, стоящих перед зоотехнической наукой, является качественное преобразование животноводства страны, создания новых, более совершенных форм селекционной работы, отвечающих современным условиям развития животноводства, широкое внедрение интенсивных технологий производства мяса, молока, яиц, шерсти и других продуктов животноводства [1].

Объектом исследования явилось стадо крупного рогатого скота бестужевской породы ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области.

Стадо крупного рогатого скота в ООО «Новая жизнь» представлено семью генеалогическими линиями бестужевской породы: Наждака ТБ-11, Нарыва ПБ-211, Меридиана 991 ПБ-451, Лома 2322 ПБ-47, Миномета 714 УПБ-321, Жемана Б-67 и Пригожего I ПБ-25.

Таблица 1 - Генеалогическая структура стада по принадлежности к заводским линиям (по данным бонитировки 2019 г.)

Кличка, №	Всего	Коровы		Телки всех
	маточного поголовья	всех возрастов	из них первого отела	возрастов
Наждак 5 ТБ-11	29	23	8	6
Нарыв 2835 ПБ-211	19	19	4	-
Меридиан 991 ПБ-451	16	14	3	2
Лом ПБ-47	44	8	5	36
Миномет 714 УПБ-321	20	19	19	1
Жеман Б-67	46	10	1	36
Пригожий I ПБ-25	2	2	-	-
ИТОГО	176	95	40	81

Анализируя таблицу 1, можно сделать вывод, что наибольшее представительство маток в стаде имеют линии Жемана Б-67 Лома ПБ-47, Наждака 5 ТБ-11, Миномета 714 УПБ-321. Заметно меньше представителей линий Нарыва 2835 ПБ-211 и Меридиана 991 ПБ-451. Линия Пригожий I ПБ-25 представлена 2 коровами [2].

Для сравнения коров разных линий и разного возраста между собой использовали стандартные коэффициенты перевода удоя (1,33 и 1,11) к третьей лактации.

В обработку включены коровы селекционной группы, лактировавшие в 2018-2019 годах. Сопоставление показателей продуктивности коров селекционной группы разных линий показало, что по этому признаку линии отличаются друг от друга.

Из таблицы 2 видно, что по удою лучшими коровами являются представители линии Нарыва 2835 ПБ-211, которые превосходили сверстниц на 168 кг, далее следует линия Лома 2322 ПБ-47, худшими оказались коровы линии Меридиана 991 ПБ-451, уступающие своим сверстницам 80 кг молока. Наиболее жирномолочными оказались дочери быков линии Наждака 5 ТБ-11 (3,82%) и худшими - представители линии Лома 2322 ПБ-47 (3,78%). По живой массе существенной разницы не было среди коров разных линий, исключением является линия Лома 2322 ПБ-47, представители которой уступали сверстницам 5 кг [2].

Таблица 2 - Продуктивность коров селекционной группы разных линий за 305 дней лактации

Линии	Кол-во	Удой за	%	Живая	+ от сверстниц		
	коров	305 дней лактац., кг	жира	масса, кг	удой, кг	% жира	живая масса, кг
Наждака 5 ТБ-11	15	4398	3,82	542	-26	+0,02	+2
Нарыва 2835 ПБ-211	20	4597	3,79	541	+168	-0,01	+1
Лома 2322 ПБ-47	14	4429	3,78	536	+3	-0,02	-5
Меридиана 991 ПБ-451	17	4343	3,80	540	-80	0	0
Миномета 714 УПБ-321	10	4405	3,81	539	-18	+0,01	-1

В общем комплексе приемов по совершенствованию продуктивных и племенных качеств стада работа с линиями имеет большое значение. Поэтому в дальнейшем необходимо развернуть работу по совершенствованию линий в данном хозяйстве.

Библиографический список:

1. Кирьянов, Д.А. Использование голштинской породы при совершенствовании бестужевского скота/Д.А. Кирьянов, А.А. Толманов//Кадровое и научное обеспечение инновационного развития отрасли животноводства. Материалы Международной научно-практической конференции.- Т.202. - Казань: ГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2010. - С.194-198.

2. Кирьянов, Д.А. План селекционно-племенной работы со стадом крупного рогатого скота бестужевской породы ООО «Новая жизнь» Цильнинского района Ульяновской области на 2021-2025 годы/Д.А. Кирьянов, Г.П. Фадеев. – Ульяновск, 2020. - С.27-43.

BIOLOGICAL POTENTIAL OF BESTUZHEV BREED OF CATTLE HERD LLC "NEW LIFE"

Fadeev G.P., Kiryanov D.A.

Key words: line, wood, living mass, breeding group, herd genealogical structure.

In the general set of techniques for improving the productive and tribal qualities of the herd, working with lines is of great importance. In the future, it is necessary to begin work on the identification and improvement of lines in this farm.