

УДК 636.082.12 : 636.082.25

БЫК-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЕРТОЛЕТ УЛБ-309, ЕГО ПОТОМКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ

Н.И.Стенькин, к.с.-х.н., Л.Н.Лифанова, к.с.-х.н.

Анненковская государственная научно-исследовательская станция животноводства

Одним из условий дальнейшего совершенствования пород, в частности бестужевской, является системная работа с выдающимися животными, отличающимися по тем или иным хозяйственно-биологическим признакам, селекция которых приводит к формированию новых родственных групп, линий, семейств и при соответствующем уровне кормления и содержания в процессе реализации их генетического потенциала и улучшению продуктивных качеств породы.

По своей генеалогической структуре, численности потомства, а также параметрам молочной продуктивности и живой массе в стаде опытной станции животноводства наиболее выделился бык-производитель Вертолет 1006 УЛБ-309.

Вертолет 1006 УЛБ-309 родился в стаде Анненковской опытной станции, оценен по качеству потомства и является улучшателем как по удою, так и по содержанию жира в молоке, за что ему и присвоена категория А1Б2.

Его матерью является корова Ария 210 УЛБ-257, от которой по 3 лактации получено 3651 кг молока с жирностью 4,12%. Отец его – бык-производитель Наган 601 УЛБ-192, имел в 7 лет живую массу 910 кг, а от матери Нагана 601 коровы Серьги 618 УЛБ-183 по 9 лактации надоено молока 5011 кг с жирностью 4,24%, и она является родоначальницей семейства.

Вертолет 1006 УЛБ-309 отличался достаточно интенсивным развитием, при рождении имел живую массу 39 кг, в 6 мес. – 202 кг, в 12 – 336 и в 18 месячном возрасте – 448 кг. Среднесуточный прирост от рождения и до 18 мес. возраста находился на уровне 747 г. Живая масса в 8 лет и 4 месяца составила 1130 кг.

Для Вертолета 1006 свойственны типичные качества гармонично сложенного бестужевского животного. Он вишнево-красной масти, голова не грубая, мужественная, с легкими складками на шее; шея короткая и сильно обмускуленная; туловище длинное, заметен перехват за лопатками; грудь широкая и глубокая; ноги короткие и правильно поставлены; холка широкая и ровная; спина прямая; зад широкий и немного приподнят.

В родословной Вертолета 1006 отмечается инбридинг на быков Пригожего I в степени IV:V и Моргана 71 - II :III, а также Наполеона I и его сыновей – Наждака и нарыва 2835.

Сперма от Вертолета 1006 отличалась хорошим качеством и депо-

нирована была на Ульяновской станции искусственного осеменения.

Вертолет 1006 УЛБ-309 по комплексу признаков относился к классу элита-рекорд, награжден большой серебряной медалью, использовался в течение 12 лет.

От Вертолета 1006 родилось 129 бычков и в зоне разведения бес-тужевской породы использовалось в качестве быков-производителей 26 его сыновей, 14 внуков, 9 правнуков и праправнуков. Шесть быков-производителей на Ульяновской станции искусственного осеменения оценены по качеству потомства.

В таблице 1 представлены Вертолет 1006, некоторые его потомки и продуктивность их дочерей в сравнении со сверстницами.

Из таблицы 1 видно, что у 34 дочерей Вертолета 1006 средний удой молока превышает показатели сверстниц на 571 кг и по содержанию жира в молоке на 0,06% и, соответственно, ему присвоена категория А1Б2.

1 Сравнительная оценка продуктивности родоначальника и его потомков методом «дочь-сверстницы»

№ п/п	Кличка, номер и ГПК	Степень родства	Дочери				± к сверстницам, по		
			п	удой за 305 дн.	% жира	кг молочно-го жира	удую, кг	жиру, %	кг молочного жира
1.	Вертолет 1006 УЛБ-309	отец	34	3125	4,04	126,3	+571	+0,06	+24,7
2.	Воин 1833 УЛБ-753	сын	9	2009	3,99	79,3	-195	+0,36	-9,0
3.	Важный 2591 УЛБ-617	сын	29	2749	3,91	107,5	+358	-0,04	+18,7
4.	Верстак 1307 УЛБ-494	сын	13	4183	3,93	160,9	+301	-0,10	+20,1
5.	Валет 2535 УЛБ-618	внук	29	2743	3,98	107,8	+157	+0,09	+8,5
6.	Водород 1623 УЛБ-719	пра-внук	22	2664	3,66	97,5	+54	-0,25	

Для дочерей сыновей Вертолета 1006 – Важного 2591, Верстка 1307 и Вальта 2535 также характерно превышение над сверстницами по удою на 358-157 кг и по количеству молочного жира на 18,7-8,5 кг.

В свое время, по своим продуктивным качествам наибольший интерес для селекционеров представлял внук Вертолета 1006 бык-производитель Валет 2535. Потомков этого быка намечали использовать в дальнейшем совершенствовании породы, но в результате скрещивания бестужевского скота с другими породами подбор пар с его участием был нарушен и он оказался в большой степени невостребованным.

В данный момент с Ульяновского госплемпредприятия используется семя быков Водолея 2871 и Миража 8199, первый – внук Вертолета 1006, второй – его правнук, кроме того, 3-4 годами раньше осеменение коров проводили семенем быков Воина 1833, Водорода 1623, Вандаля 347, Вальта 2535, Муравья 4992 и Южака 3025.

От Вертолета 1006 по отцовской стороне получено 267 потомков со средним удоем их дочерей 3334,9 кг молока при жирности 3,96%, что выше стандарта породы по удою на 11,2%, а содержанию жира в молоке на 0,06% (табл. 2.).

Из всех потомков 64 его дочери имели продуктивность за 305 дней наивысшей лактации 3389 кг молока с содержанием жира 4,01%, удои их матерей составлял 4131 кг с жирностью 3,96%, что также выше стандарта по породе, как по удою, так и содержанию жира в молоке.

Из общего количества дочерей 15 коров (23,4%) имели надой за 305 дней лактации 4000 кг и более, а у 34 коров (53,1%) жирность молока находилась в интервале от 4,0 до 4,78%. Так, дочь Баловница 1342 УЛБ-3090 по 3 лактации имела надой молока 4208 кг при жирности 3,99%. Матерью ее является рекордистка стада опытной станции корова Басня 1290, от которой за 305 дней 6 лактации получено 7579 кг молока с жирностью 3,93%. От другой ее дочери коровы Камсы 2254 УЛБ-2342 надоем за 305 дней лактации 4958 кг молока с жирностью 3,93%, а у ее матери коровы Космички 1002 содержание жира в молоке более 4,67%.

**2. Потомки быка Вертолета 1006 УЛБ-039 по мужской стороне
и их продуктивность**

№ п/п	Степень родства	Кличка отца	Продуктивность			
			кол-во голов	удой за 305 дн, кг	% жира	кг молочного жира
1	Дочери	Вертолет 1006	64	3389	4,01	135,8
2	Внучки	Важный 2591	22	3453,0	3,95	136,4
3	Внучки	Воин 1801	24	2818,7	3,75	105,7
4	Внучки	Возчик 265	14	2719,6	3,95	107,4
5	Внучки	Валидол 1081	12	3571,4	3,94	140,7
6	Внучки	Возитель 929	3	4770,7	3,89	185,6
7	Внучки	Баян 4105	3	4113,0	4,06	166,9
8	Внучки	Водяной 1197	6	4334,3	3,99	172,9
9	Внучки	Ватерпас 1755	3	3509,7	4,04	141,8
10	Внучки	Верстак 1307	2	3889,5	4,13	160,6
11	Внучки	Верный 1921	1	4014,0	3,86	154,9
В среднем по внучкам			90	3719,4	3,96	147,3
Правнучки		Валет 2535 (о. Верстак 1307)	33	3511,9	3,88	136,3
Правнучки		Веер 2813 (о. Внучек 2039)	12	2389,4	4,05	96,8
В среднем по правнучкам			45	2950,6	3,96	116,8
Праправнучки		Вандал 347 (о. Валет 2535)	10	2259,0	4,11	92,8
Праправнучки		Водород 1623 (о. Валет 2535)	58	2820,3	3,82	107,7
В среднем по праправнучкам			68	2539,6	3,96	100,5
В среднем по всем мужским потомкам			267	3334,9	3,96	132,1

По материнской стороне от Вертолета 1006 осталось 129 женских потомков, при среднем их надое 2897 кг и содержанием жира в молоке 4,01% (табл.3.).

В целом же по всем потомкам Вертолета 1006 получено за 305 дней

лактации 3169 кг молока с жирностью 3,89%, что выше стандарта породы по удою на 5,6% и по жиру в молоке на 0,28%.

3. Потомки Вертолета 1006 УЛБ309 по материнской стороне и их продуктивность

№ п/п	Степень родства	Кол-во голов	Удой за 305 дней, кг	% жира	Кг молочного жира
1	Внучки	20	3254,8	4,05	131,8
2	Правнучки	24	3045,6	4,01	122,1
3	Правнуки	2	2121,0	3,81	80,8
4	Правнучки	6	3045,7	3,89	118,5
5	Праправнучки	8	2587,3	3,96	102,4
6	Праправнучки	1	35,41,0	4,10	145,2
7	Прапраправнучки	9	31,42,7	3,90	126,5
8	Прапраправнучки	19	31,75,3	3,96	125,7
9	Прапраправнучки	3	2071,3	3,43	91,7
10	Прапраправнучки	10	2967,1	4,01	118,9
11	Прапрапраправнучки	4	2891,4	3,97	114,7
12	Прапрапраправнучки	23	2823,2	3,93	110,9
В среднем		129	2897,2	4,00	115,8

Таким образом, представленный материал по быку-производителю Вертолету 1006 УЛБ-309 и его потомкам свидетельствует о положительном влиянии их на бестужевскую породу и, кроме того, дает возможность выделения всех животных от Вертолета 1006 в отдельную родственную группу, что будет способствовать сохранению генофонда бестужевской породы и дальнейшему ее совершенствованию.

УДК 636.082.12 : 636.082.25

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ БЕСТУЖЕВСКИЕ КОРОВЫ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОРОДЫ

**Н.И.Стенькин, к.с.-х.н., Е.П.Качалкина, младший научный сотрудник
Анненская государственная научно-исследовательская станция
по животноводству**

Большое значение в селекционно-племенной работе со стадом отводится высокопродуктивным животным.

За всю историю стада опытной станции животноводства выведены 819 (5,5%) коров с удоем 4 тыс. кг молока в год и более, в том числе 46 (5,6%) коров имели удой 6697 кг молока жирностью 3,75%.

Нами проведена оценка высокопродуктивных коров по молочной продуктивности, экстерьеру, развитию приплода, многоплодию, принадлежащих к разным линиям и семействам.

Анализ показал, что из 46 высокопродуктивных коров 26 гол. (56,5%) имели удой 6000-6500 кг молока, 10 гол. (21,7%) – 6501-7000 кг, 6 гол. (13,0%) – 7001-7500 кг, 2 гол. (4,45%) – 7501-8000 кг и 2 гол. (4,4%) – свыше 8000 кг.