



Оценка быков по родословной

Магомет ТЕКЕЕВ
Карачаево-Черкесская
государственная
технологическая академия
Владимир ВЕДИЦЕВ,
 главный зоотехник племзавода
 «Ленинский путь» Новокубанского
 района Краснодарского края

Таблица 1
 Оценка быков-производителей разного линейного происхождения
 черно-пестрой голштинской породы

Линия	Бык-производитель	Продуктивность женских предков								
		Матери			Матери матерей			Матери отцов		
		Удой, кг	Жир %	Жир кг	Удой, кг	Жир %	Жир кг	Удой, кг	Жир %	Жир кг
Монтвик Чифтейна	Ваучер 21	9804	5,19	509	10579	3,9	412,5	13538	3,98	538
Рефлекшн Соверинга	Мак 281304	10426	5,05	527	8907	4,08	363,4	13245	3,85	510
Рефлекшн Соверинга	Эльтон 1	10863	4,55	404	8437	4,47	377,1	12381	3,65	459,1
Рефлекшн Соверинга	Юнкер 1438	14638	4,61	674	12516	3,91	489,3	11974	4,44	501,8
Рефлекшн Соверинга	Сон 5457788	12844	3,92	504	6204	4,49	278,5	13767	3,66	503,8
Рефлекшн Соверинга	Джаз 98	6966	3,7	257,7	7838	3,8	298	11435	3,6	413,4
Рефлекшн Соверинга	Жаклин 246	10806	4,3	464,6	8596	4	344	10206	4,1	418
Рефлекшн Соверинга	Лидер 129	15120	4,1	619	8438	3,7	312	12048	4,5	548,8
Рефлекшн Соверинга	Джут 567	11405	4,2	479	11950	3,7	442,1	10833	4,13	695
Уэс Идеала	Пэт 2007	13566	4,08	533	13365	4,22	564	17601	3,9	684,6
Уэс Идеала	Азот 1407	9991	4,7	471	14150	5,8	820	10722	3,71	400,2
Уэс Идеала	Кристофер 206	7611	3,6	273,9	8470	4,1	347,2	9175	3,9	378,6
Уэс Идеала	Босс 13065	13065	4,4	574,9	7264	4,53	329	11387	4,16	433,6
Уэс Идеала	Самсунг 271	9536	3,6	343	16529	5,3	376	13004	4,3	555,2
Уэс Идеала	Гриль 397530	10021	5,1	514	7337	5,7	418,2	12728	3,7	470,9

Один из важнейших приемов улучшения продуктивных и племенных качеств скота — использование высококлассных быков, способных устойчиво передавать свои наследственные особенности потомству. Вот почему в молочном скотоводстве особое внимание уделяют отбору и оценке быков-производителей по качеству потомства.

Таблица 2
 Оценка быков-производителей разного линейного происхождения
 красно-пестрой голштинской породы

Линия	Бык-производитель	Продуктивность женских предков								
		Матери			Матери матерей			Матери отцов		
		Удой, кг	Жир %	Жир кг	Удой, кг	Жир %	Жир кг	Удой, кг	Жир %	Жир кг
Монтвик Чифтейна	Спринг 214	8847	4,1	362,7	9300	3,3	307	11344	4	465,1
Монтвик Чифтейна	Моби 262	9514	3,7	352	7844	3,2	218	11869	4,3	510
Адмирал Бек Леда	Леонардо 218	11902	4,4	523,7	9476	4,7	445,4	10229	4,5	460,3
Сейлинг Трайд Рокита	Макс 224	12838	4,8	617	11171	4,3	480,3	10859	3,6	390,2
Сейлинг Трайд Рокита	Лукас 316	12497	3,8	474,9	12414	4,5	558,6	12440	4,1	510
Рефлекшн Соверинга	Шмель 30	12569	4	502	12763	4	523,1	10029	3,7	371
Рефлекшн Соверинга	Кулон 1237	9530	6,37	607	8051	3,34	269	10037	4,92	433,8
Рефлекшн Соверинга	Мариотт	13954	3,9	429	11899	4,1	485,4	12888	3,9	429
Рефлекшн Соверинга	Миллс 264	11109	4,4	488,1	16085	4,7	756	14288	3	428,6
Розейф Ситейшна	Астронафт 57844	11072	4	422,9	7389	4,7	347,2	11363	4	545,5
Уэс Идеала	Раджимент 12889	11496	4,1	468	12668	4,4	562,3	8966	3,8	360
Уэс Идеала	Дорс 25995657	11456	5,22	598	10158	5,23	531	11688	3,96	403
Уэс Идеала	Ролтон 5154	10534	4,78	506	9881	5,12	506	10493	4,09	429
Уэс Идеала	Старт 7799	12967	4,47	579	13095	3,82	500	11282	3,9	440
Уэс Идеала	Джерон 0101	10818	5,1	555	9561	4,68	447,5	11683	3,96	462,8

Быков оценивают в два этапа — предварительный и заключительный. В основе предварительной оценки лежит возможность прогноза наследственных качеств быков по родословной, то есть по продуктивности женских предков и боковых родственников. При этом наибольшее влияние на пробанда оказывают его ближайшие предки, поэтому основное внимание обращается на продуктивность родителей, бабок, дедов (I и II ряд родословной).

Чтобы реально оценить быков-производителей по происхождению, мы провели анализ родословной, где в качестве критерия прогноза повышения продуктивности использовали черно-пестрых и красно-пестрых женских предков голштинской породы. При оценке быков по продуктивности этих

Таблица 3

Родительские индексы быков-производителей и их ранги по выходу молочного жира у женских предков

Родительский индекс быков-производителей черно-пестрой породы по выходу молочного жира	Ранг быков по выходу молочного жира у женских предков	Родительский индекс быков-производителей красно-пестрой породы по выходу молочного жира	Ранг быков по выходу молочного жира у женских предков
589	1	474,5	9
595,2	2	526	3
523,7	6	541	5
524	5	524,5	4
530	4	496,5	7
322,8	14	548,1	1
541	3	464	11
396,7	12	504,6	6
492	7	448	12
482	8	529	2
411	10	487	8
397,8	11	444,6	13
481,7	9	360,5	14
331,7	13	374	15
310,9	15	448,6	10

предков выявлены ранги производителей по удою, содержанию жира в молоке и выходу молочного жира.

На основании оценки быков по родословной мы сопоставили их ранги с

выходом молочного жира у женских предков и вычислили коэффициент ранговой корреляции Спирмена (r_s).

В **таблицах 1, 2** приводятся данные о черно-пестрых и красно-пестрых гол-

штинских быках, использовавшихся на племзаводе «Ленинский путь» за последние 10 лет.

В **таблице 3** даны родительские индексы черно-пестрых и красно-пестрых голштинских быков-производителей, а также их ранги по выходу молочного жира у женских предков.

Выявлено, что все быки-производители характеризуются высокими показателями развития признака. В то же время у пяти черно-пестрых быков выход молочного жира ниже 400 кг, а в группе красно-пестрых — только у двух. Вычисленный коэффициент ранговой корреляции Спирмена показал достаточно низкую связь между этими признаками:

$$r_s = 1 - \frac{\sum 6(x - y)^2}{n(n^2 - 1)} = 1 - \frac{2805}{3360} = 1 - 0,83 = 0,17.$$

Это доказывает неодинаковые значения признаков и различия быков при отборе и закреплении их за черно-пестрой и красно-пестрой породами крупного рогатого скота. ЖР