

УДК 636.122.088

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВЫДАЮЩЕГОСЯ СКАКУНА АНИЛИНА**

В. Х. ХОТОВ

(Кафедра коневодства)

В практике коневодства отбору и оценке жеребцов-производителей придают исключительно большое значение. В. О. Витт [2] писал, что «добиться успеха в совершенствовании чистокровных лошадей намного труднее, чем при племенной работе с какими-либо другими породами

лошадей». Причина этого заключается в сложности оценки производителей по качеству потомства, поскольку главным критерием ее является так называемый «финишный столб», т. е. победа в скачках, а уровень наследуемости резвости у лошадей весьма низок. Тем не менее существует система оценки, которая используется в практике чистокровного коннозаводства.

Необходимость улучшения племенной работы с чистокровной верховой породой лошадей предусмотрена постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 402 от 27 апреля 1981 г. «О мерах по развитию коневодства».

Цель данного исследования — оценить выдающегося скакуна Анилина по качеству приплода и показать, что определяло успех или неудачу при различных подборах к нему кобыл в конном заводе «Восход». Это, как нам представляется, в какой-то мере может помочь правильному использованию в дальнейшей племенной работе многочисленных сыновей Анилина, возможных продолжателей линии.

Изучали сочетаемость кобыл разных линий с Анилином при разных типах подбора и разной повторяемости, анализировали основные промеры и возраст матерей, работоспособность матерей и их приплода, исследовали результаты применения инбридинга.

Материалом для анализа и оценки племенных качеств производителей послужили данные Государственных племенных книг лошадей чистокровной верховой породы, каталоги лошадей, испытанных на ипподромах в 1971—1979 гг., программы испытаний лошадей рысистых и верховых пород, карточки испытаний молодняка, а также собственные исследования (наблюдения, записи в заводе и на ипподроме).

Гнедой чистокровный жеребец Анилин — сын Аналогичной и Элемента из линии Массина — рожден в 1961 г. в конном заводе «Восход», достаточного крупный (163—183—20,5). В 27 выступлениях на ипподромах Советского Союза, США, Франции, ФРГ, ГДР и др. он одержал 21 победу, стал трехкратным обладателем приза Европы. В 1967 г. его перевели в производящий состав конного завода «Восход», где для него были подобраны лучшие по происхождению и по скаковому классу матки — всего 92 кобылы.

Анализ показал, что подбирали маток с учетом их индивидуальных особенностей, происхождения, возраста и работоспособности. Однако тот факт, что 46 кобыл, или 50 %, были использованы в этом сочетании только по одному разу, свидетельствует о недостаточной научной обоснованности подбора. От этих маток было получено значительно меньше классных скакунов, чем от кобыл, подбор которых к Анилину проводили по два (26 гол.) и три раза (15 гол.). Последние дали, например, таких скакунов высокого класса, как Газолин, Газомет, Зубан, Рапид, Бам, Расплата.

Наиболее широко Анилина использовали на дочерях Фактотума. Из 164 жеребят, полученных от Анилина, 42 рождены дочерьми Фактотума. Весьма удачными было использование Анилина на дочерях Балто и Рауфбольда. От кобыл Сафы, Гамбии, Гейши, Скабиозы, Фарбы, Стойки, Герани, Актинии, Сосны III, Альфы и Рагузы Анилин не дал ни одного классного скакуна, хотя у этих же кобыл от других жеребцов был классный приплод. В то же время 6-кратное использование Анилина на дочери Фактотума — выдающейся Этне — оказалось очень продуктивным. От этого сочетания рождены выдающиеся лошади, в том числе дербист Этен, вместе с тем от других жеребцов Этна не дала хорошего потомства. Причины неодинаковой сочетаемости пар до сих пор полностью не раскрыты.

Анализ имеющихся данных показал, что в разные годы заводского использования Анилина подборы часто менялись, и, видимо, так и не удалось выявить действительно препотентных кобыл, устойчиво даю-

Зоотехническая характеристика матерей оцениваемого молодняка

Годы	п	Сред- ний воз- раст, годы	Принадлежность к линиям								Класс	
			Таго- ра	Тедди	Дарк Рона- льда	Раблэ	Фэла- риса	Ланд- графа	Гэйн- сборо	про- чим	элита	пер- вый
1969	16	10,4	3	6	3	—	—	—	1	3	13	1
1970	27	9,2	1	10	7	1	2	1	—	4	24	3
1971	25	9,4	1	7	4	2	2	4	2	3	24	1
1972	30	9,6	1	6	7	6	2	2	1	3	28	2
1973	27	9,2	2	7	3	6	5	2	—	1	25	2
1974	16	7,7	2	4	—	4	3	2	—	1	15	1
1975	15	7,8	2	3	3	2	5	—	—	—	15	—
1976	8	9,3	2	3	1	2	—	—	—	—	7	1
1969— 1976	—	—	14	46	28	23	19	11	4	15	151	13

Примечание. Некоторые кобылы включены в обработку по два и более раза.

ших классное потомство от Анилина. Известно, что на определенных этапах развития любой породы в разных хозяйствах, как правило, находят так называемые золотые сочетания, которые широко применяют в дальнейшей селекционной работе. Однако в случае с Анилином таких удачных сочетаний не было получено.

Матери потомства Анилина в подавляющем большинстве относятся к ведущим современным линиям, имеющим мировое значение и распространение,—Тедди, Дарк Рональда, Раблэ, Фэлариса, Тагора (табл. 1).

Кобылы из линии Фэлариса — спринтеры, а остальные — из дистанционных линий. Все они достаточно крупные, костистые, с большой глубиной груди. По основным промерам матки отвечают требованиям инструкции по бонитировке племенных лошадей.

Средний возраст кобыл — 7,7—10,4 года. Вначале подбирались кобылы более старшего возраста, но с увеличением возраста Анилина его использовали уже на более молодых кобылах (в соответствии с основными зоотехническими принципами возрастного подбора).

Матери оцениваемого приплода были победительницами в 433 скачках, в том числе 115 раз в скачках на главный традиционный и международные призы, 593 раза они были вторыми и третьими.

При оценке племенных качеств производителей наиболее объективным следует считать метод сравнения качества потомств жеребцов, использованных на одних и тех же матках в одном из лучших хозяйств.

Из табл. 2 видно, что в конном заводе «Восход» приплод, полученный при использовании класснейших жеребцов на тех же матках, которых подбирали к Анилину, характеризовался более высокими качествами, чем приплод от Анилина.

Количество классных лошадей в потомстве таких производителей, как Задорный, Крейгхауз, доходит до 60 %, в то время как у Анилина таких лошадей 31 %. Особенно много потомков (63 гол.) более низкого качества от Анилина появилось в ставках 1970, 1971, 1972 гг. Вместе с тем в приплоде Анилина насчитывается 52 классных жеребенка, имеющих большое племенное значение.

Использование Анилина в племенной работе оказалось более эффективным в последующие годы, когда применялись проверенные сочетания. Так, первых победителей в скачках на главные традиционные призы он дал только в ставках, начиная с 1973 г.

Всего от Анилина получены 81 жеребчик и 83 кобылки. Средние промеры жеребчиков в 2-летнем возрасте 158,8—180,1—19,7 см, в 3-лет-

Результаты заводского использования основных жеребцов и качество их потомства

Кличка	Количество подобранных кобыл	Получено жеребят	В т. ч.			
			классные	%	малоценные	%
Анилин	164	164	52	31,7	112	68,3
Элемент	80	80	31	38,7	49	61,3
Бальто	59	59	21	35,5	38	64,5
Фактогум	33	33	12	36,3	21	63,7
Задорный	20	20	12	60,0	8	40,0
Крейгхауз	17	17	10	58,8	7	41,2
Айвори Тауер	26	26	6	23,0	20	77,0

Примечание. К классному приплоду относятся лошади, получившие заводское назначение, к малоценному — не попавшие в производящий состав или плохо скакавшие.

нем 161,2—184,3—19,8 см, кобылок — соответственно 157,5—180,0—19,5 и 160,7—183,8—19,6 см. Из этих данных видно, что по основным промерам в разные возрастные периоды между жеребчиками и кобылками существенных различий не было. Весь молодняк развивался нормально, о чем можно судить по промерам, которые уже у 3-летних животных достигали уровня промеров взрослых лошадей. Сопоставление значений промеров матерей и потомства показывает, что Анилин не только не снижает их, но, наоборот, увеличивает.

Приплод Анилина достаточно крупный, костистый, правильного телосложения, но, по утверждению многих специалистов, весьма требовательный к условиям кормления и содержания.

Одним из главных критериев оценки производителей чистокровной верховой породы является работоспособность приплода, число побед в скачках на главные и международные призы. При этом следует учитывать, что резвость лошадей зависит не только от генетического фактора, но и от системы тренировки и состояния скаковой дорожки, мастерства жокеев, погодных условий [9, 6, 7, 10, 11].

Лучшую среднюю резвость на дистанции 1000, 1200 и 2400 м показал приплод рождения 1969 г., несколько хуже она была на указанных дистанциях у потомства рождения 1971 г.

Большая резвость наблюдалась в скачках на длинные дистанции (табл. 3), что, видимо, связано с устойчивой передачей Анилином своих

Таблица 3

Скаковой класс потомства Анилина

Годы испытаний	п	Лучшая средняя резвость (мин, с) на дистанции, м		Число выступлений	Занято мест		В т. ч. в призах		Сумма выигрыша, руб.	Дистанционность, м	Занятое жеребцом место
		1600	2400		I	II	главных	междунородных			
1971	11	1,43	—	109	26	14	3	—	505	—	24
1972	22	1,46	2,36	244	64	46	14	10	3 519	1 818	7
1973	21	1,46	2,36	161	28	22	3	—	4 658	1 823	8
1974	24	1,44	2,36	245	57	44	14	—	11 561	2 000	2
1975	12	1,43	2,33	158	36	25	16	4	27 041	2 173	1
1976	8	1,42	2,36	107	25	19	13	1	32 430	2 258	1
1977	15	1,43	2,34	161	39	29	14	—	29 208	2 260	1
1978	6	1,43	2,32	65	19	14	6	—	18 727	2 175	3
1979	13	1,43	2,33	77	13	13	6	—	9 541	2 150	2

дистанционных способностей. Лучшими на более длинных дистанциях (3200 м) были Эльфаст, Ленок, Разгон, Рапид и др. Таким образом, конному заводу «Восход» удалось, используя Анилина, поддержать дистанционные способности линии Массина, что очень важно для дальнейшей работы.

Всего потомством Анилина занято 294 первых места, в том числе 83 — в главных традиционных и 15 — в международных призах. В более чем 533 скачках оно не занимало платных мест, что указывает на довольно низкий скаковой класс большей части приплода Анилина.

В каждой ставке от Анилина получено 2—3 скакуна довольно высокого класса. К ним относятся, например, Газолин — победитель приза имени М. И. Калинина, Зелла — победительница Большого приза для кобыл трех лет, Ленок — победитель приза имени РСФСР. При разыгрывании приза имени СССР (для лошадей старшего возраста) 6 раз потомки Анилина выходили победителями. Лишь двум сыновьям Анилина — Газомету и Этену — удалось одержать победу в Большом Всесоюзном призе, а пятеро его детей заняли в нем вторые места.

В скачках на Кубок социалистических стран (дистанция 2800 м) трижды дети Анилина одержали победу. На Пятигорском ипподроме при розыгрыше Осеннего приза Гайлярдия от Гаги установила в 1974 г. всесоюзный рекорд для кобыл 2 лет на дистанции 1600 м (1, 37, 8).

По результатам ипподромного испытания приплода Анилин возглавлял список лучших жеребцов-производителей в 1975, 1976, 1977 гг. Средний выигрыш на одну скакавшую лошадь в первой ставке Анилина составил 45 руб., в последующие годы выигрыш увеличился в несколько раз и доходил до 1000 руб.

Сравнение результатов испытаний матерей и их приплода показало, что первые обладают более высоким скаковым классом, так как они заняли большее число первых мест в главных и международных призах. Самым низким скаковым классом характеризуются матери приплода, родившегося в 1974 и 1975 гг.

Использование Анилина на кобылах Магистрали, Затоке, Гаге, Этне, Гее, Заявке, Лимфе, Рузаевке, Гане, Эльзе было очень эффективным, от этих маток получен самый высококлассный приплод.

С целью выяснения влияния возраста родителей и инбридинга на работоспособность лошади мы проанализировали скаковые качества потомства Анилина и его происхождение до V ряда предков. В итоге установлено, что от родителей в возрасте 8—13 лет получены такие выдающиеся лошади, как Магнат, Грона, Ленок, Газомет, Газолин, Разгон, Галун, Эльда, Зубан, группа классных лошадей от родителей 13—17 лет менее многочисленна — Этен, Рапид, Гвалт; молодые кобылы 5—7 лет дали лошадей довольно хорошего скакового класса — Зелла, Эльфаст, Сабан, Элар и др. Таким образом, большая часть классного приплода получена от родителей в возрасте 8—13 лет, т. е. находящаяся в расцвете сил [2, 6]. Так как полновозрастные кобылы в породе составляют большинство, то, безусловно, в анализ вошло наибольшее количество лошадей именно от них.

Известны многочисленные попытки применить близкородственное спаривание в коннозаводстве, однако все они, как правило, не имели успеха [10].

Мы проанализировали скаковой класс 120 инбредных и аутбредных лошадей, выращенных в одинаковых условиях кормления, содержания и ипподромного испытания. При использовании Анилина ставилась цель — получить классный приплод на основе применения близкого инбридинга II—III, III—III на выдающегося Агрегата — деда Анилина по матери. Указанный инбридинг на Агрегата был настолько безуспешным (в 40 ставках всего один жеребенок высокого скакового

класса), что в дальнейшей племенной работе селекционеры были вынуждены отказаться от инбридинга на Агрегата.

На наш взгляд, при работе с Анилином в конном заводе «Восход» не совсем последовательно проводился подбор. Так, получив неудовлетворительный приплод от близкородственного разведения, там перешли к методу неродственного разведения, хотя и в этом случае только 3 лошади оказались классными (Ленок, Грона, Гвалт). В то же время, как известно, Гадес, Зелла, Разгон, Расплата, Гайлярдия, Галун, Газолин, Газомет, инбридированные на родоначальника линии Тагора в степени V—V, и Эльфаст, Эрганэ, Этен, инбридированные в степени IV—IV на Гэйнслоу, оказались выдающимися по работоспособности лошадьми.

Таким образом, лошади, полученные при различных степенях отдаленного инбридинга (в степени IV—IV, V—V), значительно превосходили по скаковому классу лошадей, полученных при близкородственном разведении, и аутбредных. Это согласуется с результатами анализа мирового чистокровного коннозаводства [4].

Результаты анализа показывают, что за сравнительно короткий срок племенного использования Анилин дал целый ряд класснейших лошадей, в том числе 15 жеребцов, находящихся в настоящее время в производящем составе всех лучших конных заводов страны, и 20 дочерей — в конном заводе «Восход».

Из опыта использования Анилина в конном заводе «Восход» вытекает, что возможными продолжателями линии могут быть Магнат, Газолин и Этен. На наш взгляд, этих жеребцов необходимо широко использовать на дочерях Рауфбольда, Саяна, Бальто и Фактотума, допуская при этом инбридинг в степени III—III и III—IV. Такое заключение вытекает из удачной сочетаемости Анилина с дочерьми указанных жеребцов.

Выводы

1. В разные годы заводское использование Анилина проходило по методу «проб и ошибок», а именно: 50 % кобыл только по одному разу включали в сочетание с этим жеребцом, вследствие чего, возможно, не были выявлены действительно препотентные кобылы, дающие классный приплод.

2. Наиболее классный приплод — победителей главных традиционных и международных призов — Анилин дал от дочерей жеребцов Фактотума, Рауфбольда и Бальто.

3. Использование Анилина в племенной работе оказалось более эффективным при повторных подборах ряда кобыл. В этих проверенных сочетаниях он дал значительную группу классных лошадей и по экстерьеру, и по скаковому классу.

4. Сравнительная оценка жеребцов-производителей, в том числе и Анилина, использованных на одних и тех же кобылах в конном заводе «Восход», показала, что наибольшее число классных лошадей (в процентах от общего числа приплода) дали Задорный, Крейгхауз, Элемент и Фактотум.

5. Анилин 3 раза возглавлял список лучших жеребцов-производителей в породе по результатам ипподромного испытания приплода. Дети Анилина характеризуются позднеспелостью и проявляют лучшие скаковые способности в старшем возрасте, в основном на длинные классические дистанции.

6. Наибольшее число победителей в потомстве Анилина получено от кобыл в возрасте от 8 до 13 лет.

7. Лошади, полученные при различных степенях отдаленного инбридинга в степени IV—IV, V—V, значительно превосходили по скаковому классу как близкородственных, так и аутбредных лошадей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Витт В. О. К теории возрастного подбора животных. — Журн. общей биологии, 1949, т. X, № 3, с. 161. — 2. Витт В. О. Практика и теория чистокровного коннозаводства. М.: Московская правда, 1957, с. 233. — 3. Волков Д. А. Некоторые вопросы оценки наследования скаковых качеств у лошадей чистокровной верховой породы. — В кн.: Наследуемость хозяйственно-полезных признаков у с.-х. животных. Киев, 1968, с. 105. — 4. Игнатьева М. Б. Состояние и развитие генеалогических линий чистокровной верховой породы лошадей за 1957—1972 гг. — Научн. тр. ВНИИК: Новое в селекции пород лошадей. Т. XXVII, Рязань: Московский рабочий, 1974, с. 283. — 5. Никитин В. Н. О некоторых основных факторах онтогенеза. — В кн.: Ведущие проблемы возрастной физиологии и биохимии. М.: Медицина, 1966, с. 3. — 6. Пономаренко Н. Н. Изучение влияния интенсивности тренинга и резвости кобыл на их воспроизводительную способность и качество приплода. — Автореф. канд. дис. Харьков, 1971. — 7. Пэрн Э. М. Изменчивость и наследуемость резвости у лошадей чистокровной верховой породы. — Науч. тр. ВНИИК: Теория и практика совершенствования пород лошадей. Т. XXV, М.: Московский рабочий, 1971, с. 98. — 8. Пэрн Э. М. Генетические основы совершенствования чистокровной верховой породы лошадей в СССР. — Автореф. канд. дис. М., 1979, с. 8—9. Хитенков Г. Г. Генетика и селекция лошадей. — В кн.: Коннозаводство и конный спорт. М.: Колос, 1972, с. 154. — 10. B a d e B., Gl o d e k P., S c h o r m a n n H. — Züchtungskunde, 1975, Bd 47, N 2, S. 67. — 11. Ocsag J. Allatenyesztes, 1976, t. 25, N 1, p. 91.

Статья поступила 10 июля 1981 г.