

УДК 636.127.082.11

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАЛОКАРАЧАЕВСКОГО КОННОГО ЗАВОДА

В. Х. ХОТОВ

(Кафедра коневодства)

Основные методы оценки производителей по качеству приплода в рысистом коннозаводстве — это учет количества потомков с резвостью 2,10 и более резвых. По мнению некоторых авторов [5, 7], особую ценность в рысистом коннозаводстве представляют животные, резко выделяющиеся среди сверстников работоспособностью.

В чистокровном коневодстве производителей оценивают по числу побед, индексу успеха и сумме выигрыша их потомства на ипподромах, а также учитывают суммы выручки от продажи потомства оцениваемых производителей.

Оценка жеребцов полукровных верховых пород лошадей существенно отличается от принятой в рысистом и чистокровном коннозаводстве. Так, Лерхе [7] и Шварк [14] оценивают производителей полукровных пород по типу, экстерьеру, дистанционности, а также по количеству приплода, занесенного в племенные книги.

И. Н. Чашкин [11] для оценки донских лошадей рекомендует методу, основанную на денежной оценке потомков, выраженной в баллах, с надбавками за работоспособность, участие в спортивных состязаниях и в экспортной продаже, а также введение их в племенной состав и др.

Несмотря на высокую практическую значимость оценки лошадей по качеству потомства, исследователи, изучающие эту проблему в полукровном коневодстве, еще не пришли к единому мнению о наиболее приемлемой методике, позволяющей достоверно оценить племенную ценность производителей. Основными недостатками существующих методов оценки, на наш взгляд, являются отсутствие стандарта полукровных лошадей с учетом их породной принадлежности, а также отсутствие системы отбора чистокровных производителей в полукровном коневодстве. Кроме того, сейчас принято оценивать производителей по очень многим хозяйственно-полезным признакам одновременно, что, безусловно, снижает темпы селекции.

В цели нашей работы входило на основе изучения чистокровных жеребцов-производителей Малокарачаевского конного завода и их приплода наметить основные подходы к оценке лошадей англо-карачаевской породной группы и дать рекомендации по отбору чистокровных жеребцов для использования в племенной работе в англо-карачаевском коннозаводстве.

Планом племенной работы в Малокарачаевском конном заводе предусмотрено закрепление типа лошади, характерного для потомков двух чистокровных жеребцов — Бинома и Саксаула. В связи с этим нами были проанализированы материалы более чем 10-летнего использования в заводе этих двух ведущих производителей.

Бином, караковый жеребец (Миус — Бадензерин), принадлежит к одной из известных линий чистокровной верховой породы — линии Херри Она. Основные его промеры — 166—164—194—20,5. Производителем в Малокарачаевском конном заводе стоит с 1960 г. Саксаул, темно-гнедой жеребец (Байгист — Соколица 1-Я), внук классного Гранита II из линии Тагора; отличается хорошими скаковыми способностями. Основные промеры его — 162—166—186—20,5.

Маточный состав в заводе происходит от чистокровных и полукровных жеребцов и местных карачаевских кобыл. Лошади отличаются крепостью конституции, разносторонней работоспособностью и приспособленностью к круглогодичному табунному содержанию на естественных горных пастбищах. Они достаточно крупного роста, массивны, однотипны, с хорошо выраженными породными признаками.

Матери оцениваемого приплода верхово-упряжного типа, со слегка горбоносой головой, косой лопаткой, прямой несколько растянутой спиной. Средние промеры их — 154,4—155,4—189,3—19,5.

Оценка производителей по качеству потомства проводилась путем сравнения зоотехнических признаков потомства чистокровных жеребцов, одновременно используемых в одном хозяйстве, что дало возможность более объективно судить о племенной ценности оцениваемых жеребцов.

Т а б л и ц а 1

Характеристика приплода (в возрасте 3 лет)
оцениваемых производителей по промерам

Промеры	Кобылки		Жеребчики	
	М ± m	С _в	М ± m	С _в
Приплод Бинома				
Высота в холке	157,2±0,44	1,08	157,1±0,60	1,49
Высота в крестце	155,6±0,41	0,92	157,0±0,94	1,70
Низшая точка спины	148,6±0,54	1,26	150,2±0,74	1,48
Глубина груди	71,8±0,75	4,03	72,1±0,78	4,19
Длина туловища	153,6±0,71	1,80	152,4±0,53	1,35
Обхват груди	175,5±0,94	2,08	180,8±1,10	2,35
Обхват пясти	18,9±0,11	2,32	19,4±0,12	2,42
Приплод Саксаула				
Высота в холке	155,6±0,91	2,4	156,2±0,59	1,42
Высота в крестце	154,2±0,80	1,64	155,1±0,85	2,05
Низшая точка спины	147,7±0,80	2,28	149,5±0,83	2,09
Глубина груди	71,0±0,57	2,57	70,5±1,20	6,30
Длина туловища	151,9±1,53	3,18	153,4±0,66	1,63
Обхват груди	177,5±0,71	1,28	179,7±1,08	2,24
Обхват пясти	18,9±0,11	2,32	19,2±0,11	2,22

Пр и м е ч а н и е. В приплоде Бинома данные приводятся по 15 кобылкам и 15 жеребчикам, в приплоде Саксаула — соответственно по 17 и 14 гол.

Из табл. 1 видно, что по высоте в холке и глубине груди потомство Бинома несколько превосходит потомство Саксаула, по обхвату груди дочери Бинома уступают дочерям Саксаула, а по другим промерным признакам существенных различий нет.

Обращает на себя внимание низкая вариабельность всех изучаемых промерных показателей у кобылок и жеребчиков. Данное явление, очевидно, связано с низкой индивидуальной изменчивостью промеров у лошадей и выравниванием маточного состава, а также относительно хорошими и одинаковыми условиями кормления и выращивания всего молодняка.

Меньшая изменчивость промеров у приплода, чем у матерей, вероятно, объясняется более сильным влиянием производителей чистокровной верховой породы. Основные промеры дочерей Бинома отвечают требованиям инструкций по бонитировке племенных лошадей. Необходимо отметить, что у более рослого жеребца Бинома потомство тоже более крупное, чем у Саксаула. По обхвату пясти существенных различий у приплода обоих жеребцов не отмечалось.

Оценка экстерьера у лошадей при определении пригодности их к тому или иному виду производительности играет большую роль, чем у какого-нибудь другого вида сельскохозяйственных животных, на что указывали Хэммонд и другие [10]. Полученные промеры мы использовали для построения экстерьерных профилей (рисунок). Средние промеры матерей были приняты за 100, а средние промеры отцов и их приплода вычислены в процентах от соответствующих промеров матерей (по методу, используемому в работах Е. Я. Борисенко [1]).

Влияние Бинома на промеры потомства более заметно. Приплод его характеризуется крупным ростом, но несколько укороченным туловищем. Очевидно, свой укороченный корпус Бином передает приплоду довольно стойко. Даже кобылы с длиной туловища 156,3 см не оказали заметного влияния на этот показатель приплода.

В приплоде жеребца Бинома жеребчики уступают по высоте в холке и длине туловища кобылкам, по всем остальным промерам они превосходят последних.

Тип телосложения Саксаула в значительно меньшей мере передается потомству. Например, величина всех основных промеров, кроме высоты в холке, у его приплода не выше соответствующих величин у матерей, а высота в холке только на 1—2 см больше, чем у маток с высотой в холке в среднем 155 см. Сам Саксаул характеризуется достаточно крупным ростом — 162 см.

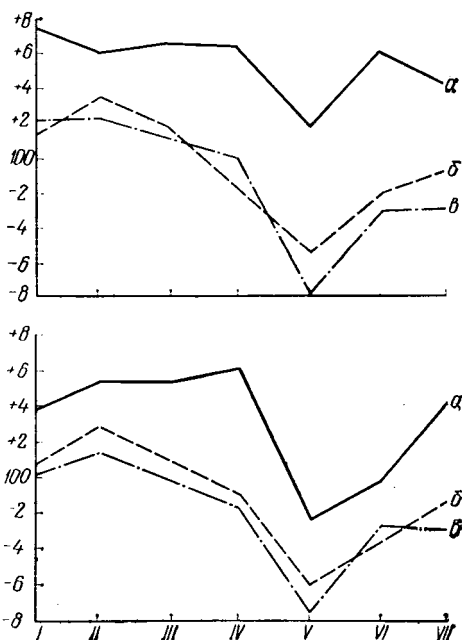
Одним из главных критериев оценки производителей по качеству потомства, на наш взгляд, следует считать число потомков, получивших заводское назначение, так как комплектование производящего состава осуществляется, как правило, из числа лучших. На конец 1977 г. в производящем составе Малокарачаевского конного завода находилось 16 дочерей и 2 сына Бинома, а также 6 дочерей и 1 сын Саксаула.

В целом дочери оцениваемых жеребцов характеризуются достаточно крупным ростом (157—190—19,5), правильной линией верха и хорошо выраженными верховыми формами.

За время заводского использования Бином и Саксаул дали 250 гол. приплода. Лучшими потомками Бинома являются: Беломор, Бийск, Бис, Блок, Бережной, Бразилия, Бритва, Бакалея, Белуга, Бандероль; у Саксаула — Сеанс, Солист, Секунда, Сказка, Смелая, Смолка, Судьба и др.

Большой интерес представляет анализ скакового класса приплода оцениваемых производителей.

Данные табл. 2 показывают, что по числу побед, сумме выигрышей и количеству баллов на одну скакавшую лошадь первое место до 1974 г. занимал приплод Бинома. В последние годы приплод Саксаула благодаря успешным выступлениям кобылы Судьбы превзошел потомков Бинома по такому важному показателю, характеризующему скаковой класс, как сумма выигрыша на одну скакавшую лошадь. Обладателями



Экстерьерные профили жеребцов Бинома (вверху) и Саксаула и их приплодов. *a* — производитель; *b* и *v* — потомки, соответственно жеребчики и кобылки; *I* — высота в холке; *II* — низшая точка спины; *III* — высота в крестце; *IV* — длина туловища; *V* — обхват груди; *VI* — глубина груди; *VII* — обхват пясти.

Работоспособность приплода оцениваемых жеребцов-производителей за 1970—1976 гг.

Показатели	Приплод Бинома			Приплод Саксаула		
	1970/71	1972/73	1974/76	1970/71	1972/73	1974/76
	n=15	n=21	n=22	n=15	n=34	n=15
Число выступлений	67	114	147	78	200	105
Выиграно I мест, %	22,2	21,0	19,7	19,2	11,0	40,9
Выиграно II мест, %	16,4	28,9	18,3	12,8	9,0	45,0
Весь выигрыш, баллы	40 000	37 510	33 117	7350	31 714	72 178
Выигрыш на 1 лошадь, баллы	2 666	1 786	1 505	490	932	4 811
Средняя резвость на дистанции, м:						
1000	1.12,4	1.11,4	1.13,9	—	1.10,6	1.17,7
1200	1.25,2	1.24,1	1.24,1	1.29,5	1.28,0	1.27,7
1600	2.02,6	1.51,8	1.50,3	1.51,3	1.54,5	1.47,0
1800	2.12,0	2.15,2	2.10,0	2.04,0	2.17,3	2.16,4
2000	2.16,9	2.30,0	2.36,0	2.15,0	2.31,0	2.35,6
2400	2.44,0	2.43,0	2.52,1	2.44,0	2.54,6	2.47,0

главных призов, разыгрываемых на различных ипподромах, были дети жеребца Бинома, но в 1970 г. большую среднюю резвость показал приплод Саксаула.

При относительно одинаковых условиях кормления, содержания и испытания у приплода Бинома работоспособность была более высокой, чем у потомства Саксаула.

Качество маточного состава, безусловно, оказывает большое влияние на работоспособность приплода, но матери потомков в большинстве своем не были испытаны на ипподромах.

Известно [2—5, 9, 12, 13], что жеребцы, использованные на матках с высокой работоспособностью, дают приплод высокой рабочей производительности, а при снижении резвости матерей средняя резвость их дочерей и сыновей снижается.

В отличие от чистокровного коннозаводства в полукровном коневодстве, где скаковые испытания не являются основным критерием в оценке лошадей, оценка по другим хозяйственно-полезным признакам имеет большее значение.

При оценке племенных качеств чистокровных верховых жеребцов в англо-карачаевском коннозаводстве мы использовали метод сравнения качества потомства с качеством матерей. Оказалось, что по всем сравниваемым признакам (промеры, резвость) приплод оцениваемых жеребцов уже в 3-летнем возрасте превосходил своих матерей.

Совершенно естественно, что чистокровные жеребцы в силу своей принадлежности к резвейшей породе, рабочая производительность и рост представителей которой намного выше, чем у карачаевских лошадей, уже в первом поколении потомков повышают высоту в холке, улучшают движение и работоспособность. Однако в этом проявляются не только индивидуальные особенности жеребцов, но и качества, свойственные чистокровной верховой породе лошадей. Приплод относительно менее ценных жеребцов чистокровной верховой породы все равно оказывается крупнее и резвее своих матерей, местных карачаевских маток, что, по-видимому, обусловлено промежуточным типом наследования. Поэтому метод сравнения качества потомства с качеством матерей в полукровном коневодстве не позволяет достоверно оценить индивидуальную племенную ценность того или иного производителя чистокровной верховой породы.

При оценке производителей путем сравнения их потомства очень важно уравнивать качество маток, ибо их различия могут совершенно

искажить картину генотипического влияния отцов на качество приплода. Важно также подобрать для каждого жеребца достаточно большую группу маток.

Практика полукровного коннозаводства показывает, что в большинстве случаев для оценки молодого жеребца следует проанализировать не менее чем 2—3 ставки его приплода.

Изучение опыта отечественного и зарубежного полукровного коннозаводства и наши собственные материалы позволяют считать более правильной оценку жеребцов в англо-карачаевском коневодстве по следующим основным признакам: по экстерьеру; числу приплода, получившего заводское назначение; числу победителей в классических видах конного спорта (выездке, стипль-чезе и троеборье).

Отсюда и отбор чистокровных жеребцов целесообразно вести по очень немногочисленным, но важным признакам: 1) рост, правильность экстерьера; 2) дистанционные качества, особенно на барьерных скачках, которые коррелируют с выносливостью, конституциональной крепостью.

Результаты оценки жеребцов Бинома и Саксаула по качеству потомства позволяют предложить приблизительный стандарт промеров для ведения в этом заводе племенной работы с лошадьми англо-карачаевской породной группы (в см):

	Для жеребцов	Для кобыл
Высота в холке	160	158
Длина туловища	160	159
Обхват груди	187	188
Обхват пясти	21,0	20,0

При разработке системы выращивания полукровного молодняка серьезное внимание следует уделять методам его тренинга и испытаний, так как ни в одной из зарубежных стран, где разводят полукровных и спортивных лошадей, их не испытывают по системе, принятой для лошадей чистокровной верховой породы, и нет достаточно опробированной системы испытания полукровных лошадей.

В гладких скачках, как правило, победителями выходят лошади повышенной кровности по чистокровной верховой породе. Поэтому скаковые ипподромные испытания предъявляют особые требования к кровности лошадей, что не является основным показателем для полукровного коневодства.

Исходя из анализа оценки производителей по качеству приплода мы рекомендуем дифференцированную систему испытаний молодняка в следующих направлениях: племенном и спортивном, рабоче-пользовательном. Рекомендуемая система тренинга и испытаний молодняка при улучшенных условиях кормления и содержания позволяет развить у англо-карачаевских лошадей желательные признаки, которые необходимы для лучших полукровных лошадей спортивного и пользовательного назначения.

Выводы

1. В Малокарачаевском конном заводе приплод жеребца Бинома является лучшим по экстерьеру и работоспособности. Использование жеребца Саксаула в племенной работе так же, как и Бинома, было весьма успешным. Благодаря этим жеребцам в заводе создан желательный внутривидовой тип, который требует дальнейшей консолидации.

2. В полукровном коневодстве для оценки чистокровного производителя может быть принято сравнение его потомства не с матерями, а с потомством других одновременно используемых жеребцов, находящихся в тех же условиях кормления и содержания.

3. В полукровном коневодстве при оценке производителей по качеству потомства правильнее использовать следующие признаки: 1) экстерьер; 2) число победителей в классических видах конного спорта; 3) число приплода, получившего заводское назначение.

4. Для оценки производителей необходимо иметь желательный стандарт полукровной лошади с учетом качества и происхождения матерей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисенко Е. Я. Разведение сельскохозяйственных животных. «Колос», М., 1967. — 2. 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, «Урожай», 1968. — 3. Городецкая А. С. О влиянии организма матери на качество потомства. — Тр. Воронеж. зоовет. ин-та, 1959, т. 16, с. 69—74. — 4. Добрынин В. П. Коневодство. М., Сельхозгиз, 1955. — 5. Иоров И., Попов В., Кисьов М. Результаты оценки заводских жеребцов-производителей чистокровной верховой породы по качеству потомства. — Животноводни науки, 1977, т. 14, № 1, с. 91—98. — 6. Лакозе И. И., Малиновский М. В. Отбор по качеству потомства — основа племенной работы. — В кн.: Книга о лошади. Т. 3. М., Сельхозгиз, 1959. — 7. Лерхе Фр. Использование молодых жеребцов в конном заводе Кладрубы. — Коневодство, 1956, № 4, с. 43—46. — 8. Рождественская Г. А., Фомин А. Б. Оценка рысистых жеребцов-производителей по качеству потомства. — В кн.: Коневодство в опытах. Тр. ВНИИК, 1967, т. 24, ч. I, с. 24—35. — 9. Пономаренко Н. Н. Изучение влияния интенсивности тренинга и резвости кобыл на их воспроизводительную способность и качество приплода. Автореф. канд. дис. Харьков, 1971. — 10. Хэммонд Дж., Йоганссон И., Харинг Ф. Руководство по разведению животных. Т. 1. М., «Колос», 1963. — 11. Чашкин И. Н. Оценка жеребцов-производителей полукровных верховых пород по качеству потомства. — В кн.: Коневодство в опытах. Тр. ВНИИК, 1967, т. 24, ч. I, с. 36—46. — 12. Bade V., Glodek P., Schormann H. — Züchtungskunde, 1975, Bd 47, N 2, S. 67—77. — 13. Ocsag I. — Allatenyesztes, 1976, t. 25, N 1, p. 91—95. — 14. Schwark H. I. — Pferd und sport, 1971, N 14, S. 17—21.

Статья поступила 5 января 1979 г.

SUMMARY

It has been found after studying the breeding characteristics of the two purebred riding stallions Binom and Saxaul which are most intensively used in Malokarachayevsky stud that the offspring of the former is characterized by better measurements than the offspring of the latter.

Estimating the sires by the quality of their progeny one should compare the offspring not with their mothers, but with the offspring of the other sires which are used at the same time and are kept under the same feeding and management conditions.

The number of offsprings intended for stud is to be considered one of the main characteristics in estimating the sires by the quality of their progeny, as the breeding stock is always chosen from the best animals.