

Генеалогическая структура дойного табуна лошадей башкирской породы

*Ф.И. Ниятшин, аспирант, Н.А. Маершина, к.с.-х.н.,
И.Ю. Долматова, д.б.н., профессор,
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ*

Башкирская лошадь – местная порода лошадей, распространённая в Башкортостане, Челябинской области, Татарстане и Калмыкии. Данная порода создана методом народной селекции и отличается высокой плодовитостью, молочной и мясной продуктивностью, хорошо приспособлена к условиям круглогодичного пастбищного содержания.

Основное требование к табунной лошади сводится прежде всего к тому, чтобы она обладала высокой и разносторонней продуктивностью (молочной и мясной), выносливостью и хорошей оплатой корма [1].

С целью выявления особей с высоким наследственным потенциалом продуктивности в племенных хозяйствах каждое животное должно подвергаться оценке по генотипу, предварительным этапом которой является анализ родословной. Наличие в родословной жеребёнка мужских предков-улучшателей молочной продуктивности и стабильная высокая молочность женских предков с обеих сторон являются показателями для перевода животных в группу ремонта. В молочном коневодстве направление отбора по фенотипу должно обеспечить комплектование дойных табунов животными крепкой конституции, гармоничного сложения, способными при низкокзатратных технологиях на высокую плодовитость и молочную продуктивность. В дойном табуне особенно желательны животные с крепкой, плотной конституцией, так как кобылы нежной конституции плохо переносят условия круглогодичного табунного содержания, а грубой – больше тяготеют к рабоче-мясному типу [2, 3].

Цель исследования – анализ генеалогических линий дойного табуна лошадей башкирской породы в условиях ОАО «Уфимский конный завод № 119».

Материал и методы исследования. Материалом для исследования послужили родословные племенных лошадей (в том числе 300 гол. маток и 18 жеребцов-производителей) ОАО «Уфимский конный завод № 119», записанных в 1-й том Государственной племенной книги лошадей башкирской породы.

Результаты исследования. Линейное разведение начато на Уфимском конном заводе № 119 в конце 70-х гг. прошлого века [4].

В настоящее время матки дойного табуна завода (76% маточного поголовья) принадлежат к генеалогическим линиям башкирской породы Спектра, Гремучего, Гайрата, Дуная, Мамая, Гордого, а также казахской породы – База, Зубра, Барбариса, Бархата. 24% кобыл являются нелинейными.

Генеалогическая линия Спектра. Родоначалник линии – игрневый жеребец Спектр (Санжа – Конеvod) 1958 г. рождения. Он приходился внуком выдающемуся производителю Гремучему. Ценными экстерьерными особенностями Спектра были хорошо развитый длинный корпус и оптимальная костистость, которые считаются в табунном коневодстве особо желательными качествами, т.к. коррелируют с молочностью и сохранностью табунной лошади.

Большая часть дойного табуна хозяйства представлена кобылами этой линии (20,3%), которые отличаются правильным экстерьером, крепкой конституцией, с удлинённым и глубоким туловищем: индекс формата – 104,9%, широкотелости – 122,3%. Средняя молочная продуктивность линейных кобыл за последние три смежные лактации составляет 2229 кг и по наивысшей лактации – 2500 кг. На конезаводе кобылы линии Спектра получены через трёх его сыновей (ветвей линии) Сарыбая, Листка и Елгыра II. Из них самой высокомоленной линейной ветвью является группа Листка, которая включает 19 представительниц со средней молочной

продуктивностью 2365 кг, максимальной – 2648 кг. Перспективной для селекции Уфимского конного завода является ветвь Сарыбая. Матки этой группы (n=27) высокопродуктивны: за три последние смежные лактации их молочность в среднем составила 2236 кг, максимальная – 2459 кг.

Современные линейные жеребцы относятся к 4–5 рядам родословной родоначальника генеалогической линии Спектра [2, 5, 6].

Генеалогическая группа Лохматого в настоящее время получила развитие на племенных фермах Зауралья РБ. Родоначальник – Лохматый 93 1991 г. рождения, саврасой масти, класса элита, происходит из линии Гремучего тв. 79-1931.

В дойном табуне имеются 7 кобыл этой группы. Эта генеалогическая группа на заводе только начинает развитие за счёт использования жеребца-производителя тв. 32-1996 из ОПХ «Баймакское» БНИИСХ и Ямансаза 1993 из Ямансазовского совхоза Баймакского района. Линейные матки отличаются выраженностью молочного типа башкирской породы с удлинённым (индекс формата – 105%) и очень глубоким (индекс широкотелости – 125%) туловищем, высокой молочностью – 2318 кг [3].

Генеалогическая линия Гайрата. Родоначальник линии – саврасый жеребец 1950 г. рождения Гайрат тв. 27 с кровностью 7/8 башкирской и 1/8 донской породы. На Уфимский конный завод периодически завозили потомков Гайрата: в разные годы использовались 3 внука (Урал, Жмит, Буян) и 6 правнуков (Ажар, Акмурун, Алпаут, тв. 25, Алмаз, Амба). В настоящее время маточный состав вновь пополняется матками этой линии за счёт приобретённых жеребцов-производителей в опытном хозяйстве «Баймакское» БНИИСХ.

Линия Гайрата на заводе представлена 25 кобылами (8,3% маточного поголовья), которые имеют общего предка Батыра – сына родоначальника. Эта ветвь продолжает развиваться за счёт использования 4 баймакских жеребцов – сыновей Салюта и доморощенного – тв. 11-2001 (от тв. 1-1992). Кобылы линии Гайрата имеют желательный молочный тип, с удлинённым и глубоким туловищем. По молочности они лучшие, превышают средний показатель по табуну на 9%: средняя молочная продуктивность за три последние смежные лактации составила 2365 кг и максимальная – 2566 кг.

Линия Гайрата обладает ценным генетическим потенциалом. Кобылы группы отличаются типичностью экстерьера, но по уровню молочной продуктивности, в зависимости от потенциала родителей, животные неоднородны [2, 7].

Генеалогическая линия Дуная. В настоящее время в дойном табуне Уфимского конного завода № 119 ведётся племенная работа с 9 конематками, связанными общностью происхождения от производителя Дуная – чистопородного башкирского жеребца 1963 г. рождения. Отец Дуная – тв. 45 1956 г. рождения, мать – Акъял, 1956 г. рождения. На

конезавод были завезены сыновья Дуная – Зенит, Тополь и Миндяк, в 1976 г. от них оставлены в племсоставе сыновья Закат и Миндаль. Женские представители линии берут начало от Миндаля 88 – 1976 (5 гол.) и его сына тв. 17-1989 (4 гол.). Матки линии характеризуются желательными параметрами экстерьера: удлинённое (индекс растянутости – 105,3%) и глубокое (индекс широкотелости – 123,1%) туловище, крепкий костяк. Молочная продуктивность линейных кобыл соответствует среднему параметру табуна (средняя за три последние смежные лактации – 2185 кг) [7].

Генеалогическая линия Мамай. Родоначальником этой линии является чистопородный башкирский жеребец Мамай 1932 г. рождения, саврасой масти, класса элита. Его промеры – 147–151–172–20 см. Мамай – менее массивный жеребец длинных линий, с несколько растянутой поясницей, длительное время использовался на Башкирском конном заводе, в 1950 г. был переведён на конезавод колхоза «Урал» Баймакского района, где также оставил многочисленное потомство.

На Уфимском конном заводе эта линия «ушла в матки» – в табуне остались 2 кобылы от Барбариса 73-1976. Матки низкорослы, правильного экстерьера, молочная продуктивность за три последние смежные лактации – 2084 кг [2].

Генеалогическая линия Гордого. Родоначальник линии – производитель Гордый – чистопородный башкирский жеребец саврасой масти 1936 г. рождения. Линия на конезаводе находится на стадии угасания, в дойном табуне осталось только 4 её представительницы. Молочность кобыл за три последние смежные лактации в среднем составила 2149 кг, ниже среднего показателя по табуну (на 19 кг). Женские представительницы линии низкорослы. Линия Гордого ввиду малочисленности в селекционной работе ценности не представляет.

Генеалогическая линия База. Линия казахской породы типа джабе получила широкое распространение на Уфимском конном заводе: в настоящее время в дойном табуне лактируют 28 кобылы. Родоначальником линии является чистопородный казахский жеребец типа джабе – Баз 114 (Бескорный – 315-51) 1960 г. рождения. Матки линии имеют растянутое туловище (индекс формата – 122,4%) средней широкотелости. Средняя молочность – 2076 кг (ниже среднего показателя по табуну – на 4,3%) и максимальная – 2281 кг. Линия База на Уфимском конезаводе делится на три ветви, две из них представлены только по одному производителю: Базаром (7 гол., 2199,5 кг) и Бубеном (2 гол., 2155,4 кг). Основную долю маток линии включает ветвь Базана – 39 гол., или 78%, линейных маток со средней молочной продуктивностью 2023 кг. В настоящее время в племенном составе нет линейных жеребцов-производителей (в 2009 г. были жеребцы Бастындык, Бай).

Генеалогическая линия Зубра сформирована на Мугоджарском конном заводе (Казахстан). Родоначальником линии является чистопородный жеребец казахской породы 1959 г. рождения Зубр 46. На Уфимском конезаводе это вторая по численности казахская линия, включающая в себя 12% дойного табуна. Кобылы линии широкотелы (122%). Молочная продуктивность за три последние смежные лактации (2056 кг) уступает среднему показателю по табуну на 5,2%; по наивысшей лактации – 2292 кг. Наиболее интенсивно использовались на заводе Зур 298-1981 и его сын Лавр 12-1986, от них получено более половины линейных маток, типичных по экстерьеру, с хорошо развитым туловищем, самые высокомолочные в линии (2098 кг).

Линия получила продолжение ещё через три ветви, из которых только группа Запроса не получила развития, т.к. производитель Запрос на конезаводе использовался в случке непродолжительное время (в табуне осталась одна матка с молочностью 1887 кг). Ветви Забега и Залога (по 7 маток в каждой) на данный момент также немногочисленны [2].

Генеалогическая линия Барбариса. Родоначальником линии является жеребец казахской породы Барбарис 146 1971 г. рождения. В Уфимском конезаводе № 119 27 линейных маток, или 9% дойного табуна, от четырёх производителей. Кобылы линии Барбариса по молочности превышают средний показатель по табуну на 4,3%; молочная продуктивность по наивысшей лактации составляет 2578 кг. Линия на заводе делится на две ветви: Батиста 150-1978 и Базиса 257-1982. Ветвь Базиса 257-1982 представлена одним производителем – жеребцом Бекре 24-1999, в дойном табуне находятся 4 его дочери со средней молочностью 2223 кг. Ветвь Батиста 150-1978 представлена 21 кобылой, которые лактируют, средняя продуктивность их составила 2265 кг.

Генеалогическая линия Бархата была сформирована в Байрамгуловском совхозе на основе использования завезённого из Казахстана упомянутого производителя 1957 г. р. казахской породы типа джабе. Значительная доля линии входит в состав заводского типа «Учалинский», т.к. животные об-

ладают наравне с высокой молочностью и хорошими мясными качествами. На Уфимском конном заводе № 119 имеются 14 представительниц линии от жеребца Багана 131-1991. Линейные матки высокорослы с удлинённым туловищем. Средняя молочная продуктивность составляет 2189 кг и максимальная – 2457 кг.

Выводы. В результате изучения линейной структуры дойного табуна ОАО «Уфимский конный завод № 119» установлено, что в настоящее время 37% кобыл принадлежат линиям башкирской породы и 40% – казахской, а 24% кобыл являются нелинейными.

Фенотипическая характеристика линейных кобыл башкирской породы позволила выявить, что почти не имеется межлинейных различий из-за снижения генетического сходства с родоначальником (потомки 4–6-го поколения от родоначальника). Перспективными для линейного разведения конезавода, обладающими высоким генетическим потенциалом продуктивности, являются линии Спектра (средняя молочная продуктивность – 2229 кг, Гайрата (2365 кг) и генеалогическая группа Лохматого (2318 кг).

Литература

1. Гафуров А.Ш., Мурсалимов В.С., Сатыев Б.Х. Племенная работа в продуктивном коневодстве Башкирии на современном этапе // Теория и практика племенного дела в животноводстве России: сб. науч. тр. М.: ВНИИплем., 1980. С. 138–141.
2. Маершина Н.А., Ахатова И.А. Микроэволюция маточных гнезд башкирской породы в дойном табуне Уфимского конного завода за последние 20 лет разведения // Молодые учёные в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК»: матер. науч.-практич. конф. молодых учёных. Уфа, 2006. Ч. 2. С. 29–31.
3. Юмагузина Э.Э., Сатыев Б.Х. Генетическая характеристика лошадей башкирской породы по полиморфным системам групп крови // Коневодство и конный спорт. 2006. № 6. С. 36–37.
4. Ахатова И.А. Племенная работа с генеалогическими линиями и семействами при совершенствовании молочной продуктивности лошадей башкирской породы: автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук. Уфа, 1987. 22 с.
5. Заводская линия Спектра в башкирской породе лошадей. Уфа, 1992. 43 с.
6. Инструкция по бонитировке лошадей местных пород. М.: Агропромиздат, 1988. 17 с.
7. Грищенко С.А., Гертман А.И., Лазаренко В.И. Характеристика животных различных линий по показателям экстерьера, и их корреляция с продуктивностью // Технологические проблемы производства продукции животноводства: сб. науч. тр. Троицк, 2002. С. 17–18.