

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.1.034

Б.М. Монгуш, Ю.А. Юлдашбаев

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСТЕРЬЕРА ТУВИНСКИХ ЛОШАДЕЙ, ВЫСТУПАЮЩИХ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ВИДАХ КОННОГО СПОРТА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

B.M. Mongush, Yu.A. Yuldashbaev

SOME EXTERIOR FEATURES OF TUVINIAN HORSES ACTING IN NATIONAL KINDS OF EQUESTRIAN SPORTS OF THE REPUBLIC OF TYVA

Монгуш Б.М. – канд. с.-х. наук, ст. преп. каф. зоотехнии Тувинского государственного университета, г. Кызыл. E-mail: b.mongush@yandex.ru

Mongush B.M. – Cand. Agr. Sci., Asst, Chair of Animal Husbandry, Tuva State University, Kyzyl. E-mail: b.mongush@yandex.ru

Юлдашбаев Ю.А. – д-р с.-х. наук, проф. каф. частной зоотехнии Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва. E-mail: zoo@timacad.ru

Yuldashbayev Yu.A. – Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Private Animal Husbandry, Russian State Agrarian University, MAA named after K.A. Timiryazev, Moscow. E-mail: zoo@timacad.ru

В статье представлены данные о сравнительной оценке экстерьера и резвости двух групп тувинской лошади. Целью нашего исследования являлись оценка и определение некоторых отличительных признаков экстерьера тувинских лошадей спортивного направления для разработки минимальных требований, предъявляемых к желательному типу лошадей, пригодных для участия в национальном виде конного спорта – скоростном пробеге. Исследование проведено на кафедре зоотехнии сельскохозяйственного факультета ФГБОУ ВПО «Тувинского государственного университета» в период 2009–2015 гг. Экспериментальная часть работы выполнена в частных коневодческих хозяйствах, расположенных в южных и западных районах Республики Тыва. Все лошади изучены путем оценки типа телосложения, особенностей экстерьера. Экстерьерные особенности лошадей изучались по промерам с использованием индексного метода. Спортивная работоспособность лошадей учитывалась по наилучшим показателям их резвости на дистанции 20 000 м в возрасте до 4 лет и на дистанции 32 000 м в возрасте 5 лет и старше. В результате проведенного анализа установлено, что в тувин-

ской лошади можно выделить два основных типа по некоторым экстерьерным признакам: упряжная и верховая. У лошадей упряжного типа в более сильной степени выражены признаки лесной лошади, а у второго типа преобладают элементы сухости в конституции. Тувинские лошади верхового типа 4–5 лет и старше превосходили упряжных по высоте в холке на 9,2 и 8,0 %; по косой длине туловища – на 5,3 и 8,4 %; по обхвату груди – на 1,9 и 1,8 %; по обхвату пясти – на 0,1–0,7 см. При вычислении индексов верховой тип несколько уступает упряжному по индексам телосложения. Лошади опытной группы в возрасте 4–5 лет и старше по показателям резвости превосходят контрольную группу на 5,81–7,66 мин или по скорости – на 7,4–6,9 км/ч. Научно обоснованы минимальные требования к желательному типу, которые необходимо учитывать селекционерам при разведении тувинских лошадей спортивного направления.

Ключевые слова: Республика Тыва, тувинская лошадь, конный спорт, тип лошади, верховая, упряжная, экстерьер, индекс.

The article presents the comparative evaluation of the exterior and playfulness of two groups of Tuvinian horses. The purpose of this study was to

assess and identify some of the distinguishing features of the exterior of the Tuvinian horses' sports direction for the development of minimum requirements for a desirable type of horses suitable for participation in the national kinds of equestrian sports – speed run. Research conducted in the Department of animal science of agricultural faculty of Tuvinian state university in the period 2009–2015. Experimental work was performed in the private stud farms located in the southern and Western districts the Republic of Tyva. All horses were examined by assessing body type, features of the exterior. Exterior features of horses were studied by the measurements using the index method. Athletic performance of horses was considered by the best indicators of their vitality at the distance of 20,000 km in under 4 years and at the distance of 32.000 m at the age of 5 years and older. The analysis found that in Tuvinian horses one can distinguish at least two main types according to some exterior signs: harness and horse. Horses in harness type are more strongly pronounced signs of forest horses, and the second type is dominated by the elements of dryness in the Constitution. Tuvinian horses of riding type 4 and 5 years and older exceeded the harness height at withers 9.2 % and 8.0 %; the oblique body length was 5.3 % and 8.4 %; chest girth 1.9 % and 1.8 %; the metacarpus of 0.1–0.7 cm. When calculating the index horse type harness was slightly inferior to the type index on the physique. The horses of the experimental group at the age of 4 and 5 years of age and older in terms of agility superior to the control group 5.81–7.66 minutes or speed of 7.4 km/h 6.9 km/h. Scientifically based minimum requirements for the desired type, which must be considered by breeders when breeding horses Tuvinian sport are given.

Keywords: *the Republic of Tyva, the Tuvan horse, equestrian, style, horse, harness, exterior, index.*

Введение. Вся история Республики Тыва с давних времен связана с коневодством, и до сих пор Тыва является одним из главных регионов, сохранивших в достаточном количестве поголовье лошадей, которые еще не утратили отдельные черты своих диких предков.

В настоящее время в Республике Тыва насчитывается 57,7 тыс. лошадей [2].

В последнее десятилетие экономические реформы привели на фоне некоторого сокращения конского поголовья в государственных организациях и рост численности в частных секторах, а также к существенным изменениям в его структуре. В частности, заметно возрос интерес к разведению лошадей спортивного направления [1].

Ориентировочно в Тыве разведением и подготовкой спортивных лошадей занимается более тысячи людей. Начиная с 2000-х годов повышение призового фонда соревнований по конному спорту способствовало интенсивному развитию соревнований скаковых лошадей. Поэтому пробеги лошадей считаются наиболее зрелищным и очень популярным видом конного спорта, и численность участников в пробеге с каждым годом значительно возрастает. От общей численности участников 90 % всегда составляют тувинские местные лошади и их помеси, и только 10 % приходится на другие породы (донскую, орловскую, алтайскую, русскую рысистую, русскую верховую, траккененскую, буденовскую, хакасскую, монгольскую и др.).

Регулярно проводимые в Тыве национальные праздники по конному спорту имеют большое воспитательное, социально-экономическое и селекционное значение – это как смотр достижений отрасли коневодства республики [3].

Особенность проведенных пробегов в республике состоит в том, что всех лошадей испытывают с учетом пола и возраста, а также наездниками являются дети в возрасте с 6 до 12 лет. Эти факторы значительно способствуют в повышении дистанционности лошадей-участников пробега. Длина дистанций в испытаниях составляют от 15 000 до 32 000 м [4, 5].

Как известно, тувинская лошадь характеризуется мелким ростом, средним обхватом груди, пясти и растянутым корпусом, которые соответствуют признакам местных лошадей степных и горных пород.

Улучшение тувинской лошади с целью получения укрупненной верховой лошади предпринималось давно. Так, уже в 30-х годах в качестве улучшателей применялись жеребцы донской и буденовской породы, а также жеребцы рысистых пород.

Практика показывает, что наиболее положительные результаты улучшения тувинских лошадей заводскими породами были получены от орловских рысистых пород. От орловских жеребцов получены довольно высокорослые помеси, которые превосходят местных тувинских лошадей по высоте в холке на 10 см; по длине туловища – на 8 см; по обхвату груди – на 9 см; по обхвату пясти – на 0,5 см; по живой массе – на 70 кг.

В условиях Тувы в отношении экстерьера современной тувинской лошади кроме орловской породы положительные результаты дали лошади донской породы. Помеси первого поколения показывают лучшие спортивные качества на соревнованиях, а также они не уступают от другим помесям заводских пород по экстерьерным показателям [6, 7].

В связи с отсутствием общих требований к тувинским лошадям спортивного направления они по некоторым зоотехническим показателям значительно уступают другим породам, что, безусловно, сказывается на работоспособности и резвости лошадей в испытаниях.

Тувинские лошади недостаточно изучены как в отношении резвости, так и в отношении экстерьерных показателей. К важным селекционным признакам в тувинской лошади спортивного направления относятся промеры, индексы телосложения и резвость. В данной связи актуально проанализировать по данным показателям тувинских лошадей, выступающих в национальных видах конного спорта – пробегах.

Цель исследования: проведение оценки экстерьера тувинских лошадей для разработки минимальных требований, предъявляемых к желательному типу лошадей, пригодных для участия в национальном виде конного спорта – скоростному пробегу.

Задачи исследования: изучить основные промеры, индексы телосложения и резвость.

Материалы и методы исследования. Экспериментальная часть работы выполнена в частных коневодческих хозяйствах, расположенных в южных и западных районах Республики Тыва.

Для проведения исследований были подобраны 2 группы лошадей в возрасте 4 и 5 лет и старше по 10 голов в каждой. В первую группу входили в качестве опытной группы лошади верхового типа, регулярно выступающие и занимающие призовые места в национальных видах конного спорта – пробегах. Вторая группа была контрольной, не участвующая в пробегах. Все лошади изучены путем оценки типа телосложения, особенностей экстерьера и резвости. Оценка экстерьера проведена глазомерно и взятием основных промеров: высота в холке, косая длина туловища, обхват груди и обхват пясти. На основании промеров вычислены индексы телосложения по общепринятым методикам, широко освещенным в российской зоотехнической науке.

Результаты исследования и их обсуждение. Сравнительная оценка экстерьера двух групп тувинских лошадей показала, что у второй группы в более сильной степени выражены признаки лесной лошади: хорошая оброслость волосяного покрова гривы, челки, хвоста, более мощный костяк, большая способность к наеданию жирового гребня. Лошади этого типа имеют в большинстве случаев масть саврасую, гнедую, серую; по телосложению и массивности приближаются к типичному тяжеловозу, отличаясь от него сухостью конституции, мелким ростом и более гармоничным сложением. Этих лошадей в сельскохозяйственных предприятиях и личных подсобных хозяйствах населения широко используют для обслуживания животноводческих ферм, пастбы крупного рогатого скота и овец.

Лошади опытной группы имеют среднюю голову, средней длины шею с более высоким выходом, более выраженную холку и сухожилий конечностей, прочную спину, а также у них преобладают элементы сухости в конституции.

Лошади верхового типа обладают хорошей резвостью, владеют рысью и иноходью и поэтому более пригодны для использования в национальных видах конного спорта.

Основные промеры тувинских лошадей, разводимых в условиях Республики Тыва, представлены в таблице 1.

Средние промеры сравниваемых групп, см

Группа	Возраст, лет	n	Высота в холке М±m	Косая длина М±m	Обхват груди М±m	Обхват пясти М±m
Опытная (верховая)	4	10	139,8±0,9	143,3±0,6	159,0±1,2	18,5±0,1
	5 и старше	10	147,1±1,5	152,0±1,2	169,6±1,1	19,3±0,2
Контрольная (упряжная)	4	10	128,0±1,8	136,0±1,6	156,0±0,8	18,4±0,9
	5 и старше	10	136,1±1,2	140,2±1,9	166,6±0,7	18,6±0,1

Как видно из таблицы 1, тувинские лошади верхового типа 4, 5 лет и старше достоверно превосходят упряжных по высоте в холке на 11,8–11,0 см, или 9,2 ($P > 0,99$)–8,0 % ($P = 0,99$); по косой длине туловища – на 7,3–11,8 см, или 5,3 ($P > 0,95$)–8,4 % ($P = 0,95$); по обхвату груди – на 3,0–3,0 см, или 1,9 ($P < 0,95$)–1,8 % ($P = 0,95$); по обхвату пясти – на 0,1–0,7 см, или 0,5 ($P < 0,95$)–3,8 % ($P > 0,999$).

Помимо абсолютных показателей промеров были определены также основные индексы, так как абсолютное значение промеров не полностью дает представление о степени развития организма, его пропорциях и общем конституциональном типе животного.

Результаты оценки по основным индексам лошадей сравниваемых групп представлены в таблице 2.

Таблица 2

Индексы телосложения лошадей, %

Индекс	Опытная группа (верховая)		Контрольная группа (упряжная)	
	4 лет	5 лет и старше	4 лет	5 лет и старше
Формата	102,5	103,3	106,2	103,0
Широкотелости	113,7	115,2	121,8	122,4
Компактности	110,9	111,5	114,7	118,8
Костистости	13,2	13,1	14,3	13,6

Из данных таблицы 2 видно, что тувинские лошади верхового типа несколько уступают упряжному типу по индексам телосложения. Прежде всего, это объясняется тем, что на формирование тувинских лошадей огромное влияние оказали завезенные лошади рысистых, верховых и тяжеловозных пород. Имея достаточно высокий рост, не характерный местным породам, индекс формата – 102,5–103,3, широкотелости – 113,7–115,2, компактности 110,9–111,5 и костистости 13,2–13,1 соответственно, по телосложению опытная группа была наиболее приближена к легкоупряжным породам. Оценка лошадей по индексу костистости имеет большое значение в

спортивном направлении. Индекс костистости у верхового типа колеблется в небольших пределах 13,1–13,2 %. Индекс костистости у второго типа колеблется 13,6–14,3 %. Лошади упряжного типа широкотелы, компактны и костисты по сравнению с верховыми.

Следует отметить, что изменение пропорций лошадей местных неспециализированных пород зависит от многих факторов – кормления, содержания, выращивания, типа конституции и климатических условий.

Проведенные исследования позволили нам разработать минимальные требования к желательному типу тувинских лошадей спортивного направления (табл. 3).

Таблица 3

Требования к тувинским лошадям желательного типа

Показатель, см	Возраст животных	
	4 лет	5 лет и старше
Высота в холке	137–139	145–147
Длина туловища	141–143	149–152
Обхват груди	158–159	167–169
Обхват пясти	18,0–18,5	18,5–19,0

При планировании селекционной работы в спортивном коневодстве Тувы необходимо учитывать не только резвостные показатели, но и экстерьерные особенности и минимальные требования к тувинским лошадям желательного типа. Для пробегов на длинные дистанции (от 20 до 40 км) нужна лошадь со средней головой; средняя длина шеи должна быть с более высоким выходом; высота в холке – средняя, от 137–139 и 145–147 см; спина – крепкая, ровная; длина туловища – 141–143 и 149–152 см; круп – оваль-

ный и немножко удлинённый; обхват груди – 158–159 и 167–169 см; конечности – сухие, копыта – крепкие и обхват пясти – 18,0–18,5 и 18,5–19 см.

Работоспособность тувинских лошадей оценивали по результатам испытаний на дистанционных пробегах. Основными показателями являются победы участников и их резвость.

В таблице 4 приведены данные по резвости сравниваемых групп лошадей на длинные дистанции.

Таблица 4

Резвость тувинских лошадей

Группа	Возраст, лет	n	Дистанция, м	Показатель	
				Резвость, мин	Скорость, км/ч
Опытная (верховая)	4	10	20 000	28,34	42,5
	5 и старше	10	32 000	43,56	44,4
Контрольная (упряжная)	4	10	20 000	34,15	35,1
	5 и старше	10	32 000	51,22	37,5

Данные таблицы 4 свидетельствуют о том, что лошади опытной группы в возрасте 4, 5 лет и старше по показателям резвости превосходят контрольную группу на 5,81–7,66 мин и по скорости – на 7,4–6,9 км/ч.

Следует подчеркнуть, что результаты испытаний свидетельствуют о достаточно большом резвостном потенциале лошадей в возрасте 5 лет и старше (опытная группа): 43,56 мин, или 44,4 км/ч, что, безусловно, связано с более квалифицированной, тщательной подготовкой и функциональной выносливостью.

Нами было установлено, что при увеличении значений промеров увеличиваются показатели резвости. Это, прежде всего, связано с возможностью большого захвата пространства и с тем,

что движения лошади более продуктивны, чем у низкорослых лошадей.

Выводы. Сравнительная оценка экстерьерных особенностей и спортивной работоспособности тувинских лошадей верхового и упряжного типов показала, что верховой тип по абсолютным показателям промеров и по резвости превосходит упряжной тип. Однако лошади упряжного типа по индексам телосложения отличаются широкотелостью, компактностью и костистостью по сравнению с опытной группой, что очень важно для северных районов Тувы.

Проведенные исследования позволили научно обосновать минимальные требования к желательному типу тувинских лошадей, которые послужат как ориентир, к которому следует

стремиться селекционерам и коневодам при разведении тувинских лошадей спортивного направления.

их решения и перспективы: сб. ст. – Кызыл, 2004. – С. 84–85.

Литература

1. Монгуш А.Н., Ооржак Е.Ш. Наша гордость и боль // Науч. тр. Тувин. гос. ун-та. – Кызыл, 2005. – Т. 2. – Вып. 3. – С. 244–245.
2. Лопсан Ч.О., Кузьмина Е.Е. Эпизоотическая ситуация по некоторым инфекционным болезням животных в Республике Тыва // Вестн. КрасГАУ. – 2015. – № 12. – С. 142–148.
3. Монгуш Б.М., Ооржак Е.Ш. Современное состояние конного спорта и развитие коневодства в Республике Тыва // Мат-лы I Межрегион. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2013. – С. 74.
4. Монгуш А.Н. Состояние и пути развития коневодства в Республике Тыва // Повышение эффективности сельскохозяйственного производства на опустыненных землях аридной зоны: сб. ст. регион. науч.-практ. конф. – Абакан, 2006. – С. 111–117.
5. Монгуш Б.М., Ооржак Р.Т., Ооржак Е.Ш. Коневодство: учеб. пособие. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2012. – С. 128.
6. Жигжитов Д.Б. Тувинская лошадь и пути ее улучшения. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2000. – С. 2–6.
7. Жигжитов Д.Б. Перспективы сохранения и рационального использования генофонда Тувы // Аграрная наука Тувы: проблемы, пути

Literatura

1. Mongush A.N., Oorzhak E.Sh. Nasha gordost' i bol' // Nauch. tr. Tyvin. gos. un-ta. – Kyzyl, 2005. – T. 2. – Vyp. 3. – S. 244–245.
2. Lopsan Ch.O., Kuz'mina E.E. Jepizooticheseskaja situacija po nekotorym infekcionnym boleznyam zhivotnyh v Respublike Tyva // Vestn. KrasGAU. – 2015. – № 12. – S. 142–148.
3. Mongush B.M., Oorzhak E.Sh. Sovremennoe sostojanie konnogo sporta i razvitie konevodstva v Respublike Tyva // Mat-ly I Mezhtregion. nauch.-prakt. konf. s mezhdunar. uchastiem. – Kyzyl: Izd-vo TuvGU, 2013. – S. 74.
4. Mongush A.N. Sostojanie i puti razvitija konevodstva v Respublike Tyva // Povyshenie jeffektivnosti sel'skohozjajstvennogo proizvodstva na opustynennyh zemljah aridnoj zony: sb. st. region. nauch.-prakt. konf. – Abakan, 2006. – S. 111–117.
5. Mongush B.M., Oorzhak R.T., Oorzhak E.Sh. Konevodstvo: ucheb. posobie. – Kyzyl: Izd-vo TuvGU, 2012. – S. 128.
6. Zhigzhitov D.B. Tuvinskaja lošhad' i puti ee uluchshenija. – Kyzyl: Izd-vo TyvGU, 2000. – S. 2–6.
7. Zhigzhitov D.B. Perspektivy sohranenija i racional'nogo ispol'zovanija genofonda Tuvy // Agrarnaja nauka Tuvy: problemy, puti ih reshenija i perspektivy: sb. st. – Kyzyl, 2004. – S. 84–85.

