

СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ЛОШАДЕЙ ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ

B.M. Mongush, A.M. Zayitsev, S.M.Oyun

CONSERVATION AND USING THE GENE POOL OF THE HORSES OF THE TUVAN BREED

Монгуш Буян Михайлович – канд. с.-х. наук, доц. каф. ветеринарии и зоотехнии Тувинского государственного университета, г. Кызыл.

E-mail: b.mongush@yandex.ru

Зайцев Александр Михайлович – канд. с.-х. наук, директор Всероссийского НИИ коневодства, Рязанская обл., Рыбновский р-н, пос. Дивово.

E-mail: amzaitceff@mail.ru

Оюн Сергей Монгеевич – советник генерального директора ООО «Туранское», г. Кызыл.

E-mail: sergei.oyun@yandex.ru

Mongush Buyan Mikhaylovich – Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Veterinary Science and Animal Breeding, Tuva State University, Kyzyl.

E-mail: b.mongush@yandex.ru

Zaytsev Alexander Mikhaylovich – Cand. Agr. Sci., Director, All-Russia Scientific Research Institute of Horse Breeding, Ryazan Region, Rybnovo District, S. Divovo. E-mail: amzaitceff@mail.ru

Oyun Sergey Mongeevich – Advisor to General Director, JSC 'Turanskoe', Kyzyl.

E-mail: sergei.oyun@yandex.ru

В работе приведен анализ результатов широкомасштабного обследования поголовья тувинской аборигенной лошади. Экспедиционные исследования выполнены в рамках республиканской программы «Тыва аът» (Тувинская лошадь), которой предусмотрено проведение работ по обследованию, отбору, бонитировке, чипированию, разработке программного обеспечения для ведения реестра тувинской породы лошадей. Основная цель работ – сохранение уникальной тувинской породы лошадей. Обследовано всего 4319 голов. Из них для проведения исследований были отобраны всего 2567 голов, в том числе жеребцы-производители – 93 головы, кобылы – 1352 головы в возрасте от 4 лет и старше. Сравнительный анализ материалов разных периодов показывает, что лошади тувинской породы незначительно изменились в сторону уменьшения. Современное поголовье кобыл тувинской породы по высоте холки на 2,2 см ниже, чем кобылы, обследованные в 1975 г. В ходе экспедиций отмечено, что лошади тувинской породы обладают характерными особенностями типа и экстерьера, позволяющими достаточно легко визуально идентифицировать их. Телосложение крепкое, челка длинная и густая, хвост и грива, щетки выражены незначительно. Масти очень разнообразны. Преобладающими у чистопородных тувин-

ских лошадей являются рыжая (16,7 %), серая (11,7 %), гнедая (10 %) и бурая (10 %) масти. От общего количества обследованного поголовья табунных лошадей 48 % приходится на типичных тувинских лошадей, соответствующих стандарту породы, а остальные 52 % составляют помеси рысистых, верховых и тяжеловозных пород. Для сохранения генофонда тувинской породы лошадей в условиях табунно-тебеневочной технологии содержания необходимо продолжить обследование районов республики с целью выявления ценного поголовья и выделения перспективных хозяйств.

Ключевые слова: тувинская порода, генофонд, тувинская лошадь, табунное коневодство, экстерьер, поголовье, обследование.

The study provided the analysis of the results of a large-scale survey of the Tuvan native horse population. Expeditionary research was carried out as the part of the implementation of republican program «Tyvaaat» (Tuvan horse) which provided for the examination, selection, scoring, chipping, development of software for keeping the register of the Tuvan horse breed. The main goal of the research was to preserve the unique Tuvan horse breed. 4319 animals were examined in the total. Only 2567 animals of the total were selected for the research, including stallions – 93 heads, mares –

1352 heads aged 4 years and older. A comparative analysis of the materials from different periods showed that the horses of the Tuvan breed slightly changed downward. The current population of the Tuvan mares was 2.2 centimeters lower in height at the withers than the mares examined in 1975. In the course of the expeditions it was noted that the horses of the Tuvan breed possessed the characteristic features of the type and the exterior, making it easy to identify them visually. They have strong exterior, long and thick bangs, mane and tail, brushes are slightly expressed. The suits are very diverse. Predominant purebred Tuvan horses are of ginger (16.7 %), gray (11.7 %), sorrel (10 %) and brown (10 %) suits. Of the total number of surveyed herd horses, 48 % are typical Tuvan horses meeting the breed's standard, and the rest 52 % are crossbreeds of trotting, riding and heavy truck breeds. To preserve the gene pool of the Tuvan breed of horses in the conditions of horse herd technology of keeping it is necessary to continue the survey of the regions of the Republic for the purpose of identification of valuable livestock and allocation of perspective farms.

Введение. Проблема сохранения и совершенствования местных (аборигенных) пород лошадей в нашей стране имеет исключительно важное значение для их эффективного хозяйственного использования, поддержания разнообразия и оригинального генофонда сельскохозяйственных животных [1]. В последнее время резкому сокращению численности поголовья подверглись многие местные породы лошадей, обладающие ценными качествами и уникальными признаками [2].

Одной из них является тувинская порода лошадей, выведенная методом народной селекции, которая обладает уникальными адаптивными качествами в условиях круглогодичного пастбищного содержания, в табунах находится на одном подножном корме без подкормки и помещений [3].

Существуют две гипотезы происхождения и формирования тувинской породы.

Первая заключается в предположении, что тувинская порода сформировалась на основе монгольской при скрещивании с крупными рабочими лошадьми русских переселенцев. Основное влияние, согласно этой гипотезе, на формирование тувинской породы оказали тяжелопушковые (битюги) и рысистые жеребцы.

Несомненно, влияние генетического материала других пород на тувинскую породу имело место и, к сожалению, продолжается до настоящего времени.

Вторая гипотеза основана на исторических сведениях, доказывающих наличие выраженных отличий тувинской породы от монгольских лошадей. Несомненно, что богатейшая история тувинцев и их контактов с другими народами, имеющими свои породы лошадей и традиции коневодства, не позволяет считать точкой отсчета формирования тувинской породы лошадей конец XIX века. Огромное влияние на формирование породы оказали и уникальные природно-климатические условия Тувы.

Ранее и другими авторами были изучены вопросы о современном состоянии коневодства и динамике численности популяции тувинской местной лошади [4–6].

В настоящее время республика уверенно лидирует в отношении развития коневодства и наряду с Алтайским краем и Омской областью определяет положительную динамику численности в Сибирском федеральном округе.

Существенную часть поголовья составляет официально зарегистрированное поголовье табунных мясных лошадей, практически не изменившееся за 2017–2019 гг. и насчитывающее 38,0 тыс. голов (46 % от общего поголовья).

Племенная база коневодства республики в Государственном племенном регистре в 2019 году была представлена 13 хозяйствами – племенными репродукторами с общей численностью маточного поголовья 2499 голов: МУП «Алдын-Булак», СПК «Кошкарлыг», «Амык», «Иртиш», «Алаш», «Кыргыс-Тей», «Теректиг», «Ямаалык», «Чодураа», «Арыг-Хем», «Ирбис», племенное хозяйство «Бай-Даг», «Байлак».

В настоящее время местная тувинская лошадь сохранилась в сравнительно небольшом количестве в основном в трех районах южной зоны республики – Эрзинском, Тес-Хемском и Овюрском.

В связи с этим проблема сохранения поголовья тувинских местных пород лошадей стоит очень остро.

Цель исследований. Оценка современного состояния и анализ проблем сохранения генофонда лошадей тувинской породы.

Задачи: собрать литературный и исторический материал с характеристиками тувинской породы лошадей; провести экспедиционное обследование табунных лошадей Республики Тыва с целью выявления их происхождения, а также удельного веса соответствующих стандарту породы типичных лошадей тувинской породы.

Материал и методы исследований. Материалом для исследований служили документы по учету животноводства за период с 70-х по 80-е годы XX в. (архивные материалы) и сведения из отчетных документаций Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Тыва, а также записи личных наблюдений. В работе были применены следующие методы: историческое сравнение; метод наблюдения; анализ статистических данных. Оценка племенной ценности конополовья проводилась с использованием «Инструкции по бонитировке лошадей местных пород». Обследовано всего 4319 голов. Из них для проведения исследований были отобраны всего 2567 голов, в том числе жеребцы-производители – 93 голов, кобылы – 1352 голов в возрасте от 4 лет и старше. Обследование включало визуальную бонитировку и взятие промеров. Для всех лошадей, взятых в обработку, проведено чипирование.

Результаты исследований и их обсуждение. Работа выполнена в рамках республиканской программы «Тыва аът» (Тувинская лошадь), которой предусмотрено проведение работ по обследованию, отбору, бонитировке, чипированию, разработке программного обеспечения для ведения реестра тувинской породы лошадей.

По предварительным данным, полученным в 2008, 2018 и 2019 годах, лошади тувинской породы обладают характерными особенностями типа и экстерьера, позволяющими достаточно легко визуально идентифицировать их.

Местная тувинская лошадь характеризуется следующими особенностями экстерьера: незначительная грубоватая голова с прямым профилем; уши компактные, острые; шея средней дли-

ны или длинная, мускулистая, жировой гребень у жеребцов выражен средне или ниже среднего; длинная, прямая спина, глубокая грудная клетка; обычно хорошо развитый, мускулистый округлый круп; конечности средней длины или короткие, умеренно костистые, обычно правильного строения; копыта крепкие, среднего размера, копытный рог прочный. Телосложение крепкое, челка длинная и густая, хвост и грива, щетки выражены незначительно. Масти очень разнообразны. Преобладающими у чистопородных тувинских лошадей являются рыжая (16,7 %), серая (вместе с красно-серой 11,7 %), гнедая (10 %) и бурая (10 %) масти. Кроме этого, в маточном составе с высокой частотой встречались следующие масти – буланая (8,3 %), вороная (7,0 %), остальные были представлены единично (игрневая, карая, саврасая, соловая, мышастая).

Характерной особенностью породы являются значительные адаптационные способности и выносливость, что определяет развитие национальных видов конного спорта.

По данным Д.Б. Жигжитова, проведенного обследования тувинских табунов в 1980 г., типичные тувинские кобылы имеют высоту в холке 133–135 см, длину туловища 139–140 см, обхват груди и пясти 162–165; 17–18 см соответственно. Живая масса при средней упитанности 350–370 кг [7].

Материалы экспедиции (ВНИИК) 1975 года по обследованию поголовья тувинских табунов в Республике Тыва и результаты исследований 2018–2019 гг. представлены в таблице.

Анализ приведенных материалов показывает, что лошади тувинской породы незначительно изменились в сторону уменьшения. Современное поголовье кобыл тувинской породы по высоте холки на 2,2 см ниже, чем кобылы, обследованные в 1975 году. Необходимо отметить и некоторое укрупнение показателей современного поголовья по следующим промерам: по обхвату груди на 3,7 см, или 2,2 %; по живой массе – на 37 кг, или 10,5 %.

Экстерьерные показатели лошадей тувинской породы

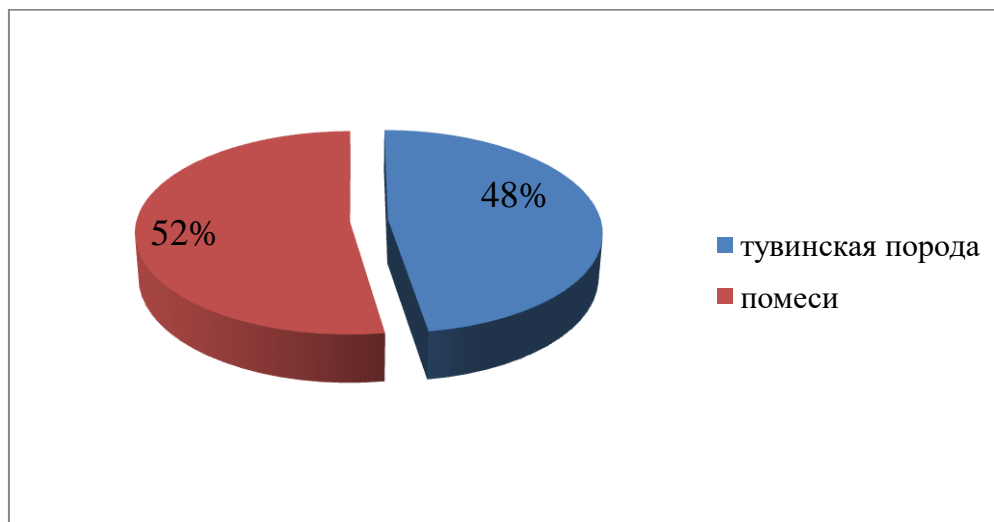
| Показатель | По данным ВНИИК 1975 г. | Результаты исследований 2018–2019 гг. | |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------|
| | | Жеребцы | Кобылы |
| Высота в холке, см | 136,6 | 135,5±0,73 | 134,4±0,15 |
| Длина туловища, см | 141,0 | 141,0±0,66 | 139,9±0,15 |
| Обхват груди, см | 164,6 | 168,6±0,73 | 168,3±0,14 |
| Обхват пясти, см | 17,1 | 18,9±0,14 | 18,4±0,02 |
| Живая масса, кг | 353 | 394±4,38 | 390±0,81 |

Тувинская лошадь прекрасно приспособлена к суровым условиям круглогодичного пастбищного содержания в табунах (на одном подножном корме). Именно на этих биологических адаптационных особенностях породы базируется возможность развития экономически выгодной отрасли – мясного табунного коневодства. Несмотря на то что местная тувинская лошадь по своим промерам, живой массе и резвости уступает лошадям заводских пород и их поме-

сям, сохранение резервного генофонда породы крайне актуально.

В настоящее время численность чистопородных тувинских лошадей продолжает снижаться из-за получения помесей, не всегда оправданного и практически во всех случаях бесконтрольного.

На рисунке приведен удельный вес типичных лошадей тувинской породы, соответствующих стандарту породы.



Удельный вес типичных лошадей тувинской породы, соответствующих стандарту породы

В ходе экспедиции было обследовано всего 4319 голов табунных лошадей, из них 48 % приходится на типичных тувинских лошадей, соответствующих стандарту породы, а остальную долю составляют помеси рысистых, верховых и тяжеловозных пород (52 %).

Кроме того, выявлены группы помесных лошадей, не имеющих характерных особенностей экстерьера ни местной тувинской лошади, ни одной из заводских пород-улучшателей.

Тувинская лошадь широко востребована в структуре конепользования республики.

Во-первых, из табунов местных лошадей получают наиболее приспособленных пастушьих (для чабанов, гуртоводов) и укрючных (для табунщиков) лошадей (меринов), которых используют при пастыбе овец, коз, крупного рогатого скота, яков, верблюдов, оленей, а также для перемещения верхом и перевозки грузов (во вьюках) в условиях горной местности. Во-вторых, широкое распространение в Тыве получили скачки на длинные дистанции, в которых наряду с помесями принимают участие и тувинские лошади.

Вопрос об основном назначении тувинской породы как лошади для мясного табунного коневодства неоднозначен. Несомненно, что помеси на ее основе обладают большей мясной продуктивностью, а численность чистопородных лошадей невелика. Однако тувинская порода уже и на современном этапе могла бы шире использоваться в системе мясного табунного коневодства путем выбраковки части лошадей, не удовлетворяющих требованиям селекционного совершенствования породы.

Выводы. Таким образом, результаты исследований свидетельствуют, что лошади тувинской породы незначительно изменились в сторону уменьшения. Современное поголовье кобыл тувинской породы по высоте холки на 2,2 см ниже, чем кобылы, обследованные в 1975 году. Необходимо отметить и некоторое укрупнение показателей современного поголовья по следующим промерам: по обхвату груди на 3,7 см, или 2,2 %; по живой массе – на 37 кг, или 10,5 %. Лошади тувинской породы в основном имеют рыжую (16,7 %), серую (вместе с красно-серой 11,7 %), гнедую (10 %) и бурую (10 %) масти.

От общего количества обследованного поголовья табунных лошадей 48 % приходится на типичных тувинских лошадей, соответствующих стандарту породы, а остальные 52 % составляют помеси рысистых, верховых и тяжеловозных пород.

В связи с этим для сохранения генофонда тувинской породы лошадей в условиях табунно-тебеновочной технологии содержания необходимо продолжить обследование районов республики с целью выявления ценного поголовья и выделения перспективных хозяйств.

Литература

1. Базарон Б.З., Хамируев Т.Н. [и др.]. Продуктивные и племенные качества забайкальской лошади // Аборигенное коневодство России: история, современность, перспективы: сб. науч. тр. Архангельск, 2018. С. 3–6.
2. Вдовина Н.В., Юрьева И.Б. Племенная работа при сохранении и совершенствовании генофонда мезенской породы // Экологические и селекционные проблемы племенно-

го коневодства: науч. тр. пробл. сов. МА-НЭБ «Экология и селекция в племенном животноводстве». Вып. 3. Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. С. 18–20.

3. Макарова Е.Ю., Чысыма Р.Б. Динамика численности и ареал мясных табунных лошадей в Туве // Аборигенное коневодство России: история, современность, перспективы: сб. науч. тр. Архангельск, 2018. С. 101–105.
4. Чысыма Р.Б., Макарова Е.Ю. Мясо-табунное коневодство Республики Тыва, состояние и перспективы развития // Коневодство и конный спорт. 2016. № 6. С. 8–9.
5. Монгуш С.Д., Болат-оол Ч.К., Двалишвили В.Г. Биологические особенности лошадей и технология ведения табунного коневодства Республики Тыва // Зоотехния. 2018. № 4. С. 23–26.
6. Ооржак Р.Т. Хозяйственно-биологические особенности лошадей, разводимых в разных зонах Республики Тыва: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.10. М., 2013. 19 с.
7. Жигжитов Д.Б. Перспективы сохранения и рациональное использование генофонда Тувы // Аграрная наука Тувы: проблемы, пути их решения и перспективы: сб. науч. тр. науч.-практ. конф. Кызыл, 2004. С. 84.

Literatura

1. Bazaron B.Z., Hamiruev T.N. [i dr.]. Produktivnye i plemennye kachestva zabajkal'skoj loshadi // Aборигенное коневодство России: istorija, sovremennost', perspektivy: sb. nauch. tr. Arhangel'sk, 2018. S. 3–6.
2. Vdovina N.V., Jur'eva I.B. Plemennaja rabota pri sohranении i sovershenstvovanii genofonda mezenskoj porody // Jekologicheskie i selekcionnye problemy plemennogo konеводства: nauch. tr. probl. sov. MANJeB «Jekologija i selekcija v plemennom zhivotnovodstve». Vyp. 3. Brjansk: lzd-vo BGSXA, 2010. S. 18–20.
3. Makarova E.Ju., Chysyma R.B. Dinamika chislennosti i areal mjasnyh tabunnych loshadej v Tuve // Aборигенное коневодство России: istorija, sovremennost', perspektivy: sb. nauch. tr. Arhangel'sk, 2018. S. 101–105.

4. *Chysyma R.B., Makarova E.Ju.* Mjasnoe tabunnoe konevodstvo Respubliki Tyva, sostojanie i perspektivy razvitija // Konevodstvo i konnyj sport. 2016. № 6. S. 8–9.
5. *Mongush S.D., Bolat-ool Ch.K., Dvalishvili V.G.* Biologicheskie osobennosti loshadej i tehnologija vedenija tabunnogo konevodstva Respubliki Tyva // Zootehnika. 2018. № 4. S. 23–26.
6. *Oorzhak R.T.* Hozjajstvenno-biologicheskie osobennosti loshadej, razvodimyh v raznyh zonah Respubliki Tyva: avtoref. dis. ... kand. s.-h. nauk: 06.02.10. M., 2013. 19 s.
7. *Zhigzhitov D.B.* Perspektivy sohraneniya i racional'noe ispol'zovanie genofonda Tuvy // Agrarnaja nauka Tuvy: problemy, puti ih reshenija i perspektivy: sb. nauch. tr. nauch.-prakt. konf. Kyzyl, 2004. S. 84.

