

УДК 636.1.04.061.6

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАСТЕЙ НА ПРИМЕРЕ ТУВИНСКОЙ ПОРОДЫ В ОЦЕНКЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ТИПИЗАЦИИ ПОПУЛЯЦИЙ ЛОШАДЕЙ МЕСТНЫХ ПОРОД

THE POSSIBILITIES OF USING THE DISTRIBUTION OF COLORS ON THE EXAMPLE OF THE TUVAN BREED IN THE ASSESSMENT OF BIODIVERSITY AND TYPIFICATION OF HORSE POPULATIONS OF LOCAL BREEDS

Монгуш Б.М., Зайцев А.М., Юлдашбаев Ю.А.

Аннотация

В статье приведен анализ распределения основных мастей современной популяции лошадей Республики Тыва, включая чистопородное и помесное поголовье, определены основные закономерности, позволяющие типизировать поголовье хозяйств на основе доли встречаемости лошадей редких мастей. Установлено, что преобладающими у чистопородных тувинских лошадей являются гнедая, рыжая, пегая и саврасая масти.

Ключевые слова: тувинские лошади, распределение мастей, биоразнообразие, типизация, помеси

Summary

The article provides an analysis of the distribution of the main colors and of the modern horse population of the Tyva Republic, including purebred and crossbreed livestock, identifies the main patterns that allow to typify the livestock of farms based on the proportion of rare horses of rare colors. It is established that the predominant in purebred Tuvan horses are bay, chestnut, piebald and dun coat color.

Key words: tuvan horses, color distribution, biodiversity, typification, crossbreeds

Введение. Масти, отметины и приметы являются основными идентифицирующими лошадь признаками, используются при составлении графического описания. Они должны точно отмечаться при бонитировке, зоотехническом и ветеринарном учете лошадей [10]. При разведении лошадей масть может использоваться для подтверждения генеалогического происхождения лошади и, опосредованно, породы [1]. В настоящее время одна донская порода в России является мономастной, представленной только лошадьми рыжей масти. Несмотря на то, что в других породах допускают наличие разного количества мастей, распределение их доли перспективно для использования в качестве маркера биоразнообразия популяций и групп, а характер распределения может быть вспомогательным методом типизации и определения породности.

Основными мастями лошадей являются вороная, гнедая, рыжая и серая [2]. Золотисто-рыжая, золотисто-буланая, соловая, чубарая и некоторые другие масти относятся к редким, оригинальным, зачастую пользующимся большим спросом. Для аборигенных лошадей степного корня Центральной Азии и Сибири существует значительное число наименований мастей, причем они практически идентичны независимо от языковой группы, что говорит об огромном влиянии коневодства на интеграционные процессы в истории. В. Даржа впервые обобщил в своей книге более 50 традиционных наименований масти тувинских лошадей, дополненных отметинами и приметами, иллюстрированных цветными фотографиями. Также он дал объяснения происхождению названий мастей через выяснение этимологии слов [8].

Специалисты-селекционеры, работающие с местными породами лошадей, уделяют большое внимание мастям и отдают предпочтение животным с более темной поверхностью кожи, полагая, что это определяет лучшую терморегуляцию, особенно в регионах с неблагоприятными погодными условиями [9].

Многие специалисты при оценке и бонитировке местных пород рекомендуют выше оценивать лошадей с проявлениями «атавистических» признаков, которые наиболее близки к окраске предка лошади [4].

Одним из таких признаков является саврасая масть. Саврасость – признак, свойственный лошадям аборигенных пород. Она была характерна и для дикого предка лошади, и для современных нам лошадей Пржевальского. Саврасость заключается в общей тусклости основной масти, зональности распределения светлых и темных участков на корпусе, у лошадей характерен темный «ремень» от гривы до хвоста. Нередко у саврасых лошадей в области запястного и скакательного суставов обнаруживаются темные поперечные полосы – зеброидность.

По данным обследования, проведенного ВНИИ коневодства в 1976 году, для типичных тувинских лошадей характерны гнедая, рыжая разных оттенков, серая, саврасая и пегая масти [5]. С тех пор прошло почти полвека, и за этот период коневодство Тувы претерпело ряд изменений, связанных, в том числе и с изменением селекционной стратегии после развития табунного мясного коневодства. В этой связи описание мастей современного поголовья лошадей тувинской породы в разрезе агроклиматических зон Республики Тыва, а также по группам пробонитированных животных, отнесенных к чистопородным и имеющим признаки прилития крови, являлось весьма актуальным.

Цель исследования. Изучение современного распределения мастей тувинской породы лошадей и групп помесных лошадей.

Материал и методы исследования. Объектом исследований послужили сведения бонитировки в отношении описания масти поголовья тувинской породы лошадей и помесей, собранные в 2018-2020 гг. во время широкомащтабного обследования в четырех агроэкологических зонах Республики Тыва. Экспедиция была выполнена в рамках республиканской программы «Тыва аът» (Тувинская лошадь), которой было предусмотрено выполнение работ по обследованию, отбору, бонитировке, чипированию, разработке программного обеспечения для ведения реестра тувинской породы лошадей. Описание мастей лошадей проводилось согласно «Методическим рекомендациям по порядку и условиям проведения бонитировки племенных лошадей тувинской породы» разработанным ФГБНУ ВНИИ коневодства [6]. При определении масти были учте-

МЕСТНЫЕ ПОРОДЫ

Табл. 1. Распределение лошадей тувинской породы производящего состава по масти

Масти	Зоны				Всего	
	восточная	западная	центральная	южная	голов	%
Гнедая	23	88	209	780	1100	26,8
Рыжая	12	16	132	415	575	14,0
Пегая	10	44	151	281	486	11,9
Саврасая	26	11	113	275	425	10,5
Вороная	12	33	64	220	329	8,0
Бурая	-	18	98	187	303	7,4
Серая	17	35	62	175	289	7,0
Караковая	2	17	32	97	148	3,6
Чалая	-	3	28	46	77	1,9
Мышастая	1	7	26	28	62	1,7
Чубарая	-	1	19	37	57	1,4
Прочие	6	14	46	173	239	5,8
Итого	109	287	980	2714	4090	100

ны различные типы пигментации и отметины. За период экспедиции исследовано поголовье 98 хозяйств всех категорий 10-и муниципальных образований республики. Всего обследовано 11292 голов лошадей тувинской породы и их помесей. Из них в обработку для данного исследования взяты 4090 голов производящего состава, в том числе жеребцы (n=259 голов), кобылы (n=3831 голова). Поголовье сгруппировано с учетом агроклиматических зон.

Результаты исследований. Результаты проведенного обследования производящего состава лошадей тувинской породы десяти кожуунов (Бай-Тайгинский, Дзун-Хемчикский, Каа-Хемский, Кызылский, Овюрский, Пий-Хемский, Тере-Хольский, Тес-Хемский, Чеди-Хольский, Эрзинский) Республики Тыва показали, что обследованное поголовье лошадей имеют в основном гнедую и темно-гнедую масти (26,8%). Распределение лошадей тувинской породы по масти разных природно-климатических зон республики представлены в таблице 1.

Из таблицы 1 видно, что среди лошадей тувинской породы преобладают лошади гнедой и темно-гнедой масти (26,8%), на втором месте – рыжей масти (14,0%). Обращает на себя внимание значительное распространение комбинированных мастей. Так, в обследованном поголовье местной тувинской породы, включающем 259 жеребцов и 3831 кобыл, обнаружено 486 пегих животных (11,9%), среди которых есть вороно-, гнедо-, рыже-, саврасо-, серо-, булано-пегие (рис.2). Достаточно много лошадей имеют саврасую, вороную, бурую и серую масти – 10,5; 8,0; 7,4 и 7,0 процентов соответственно. Наименьшее количество имеют более светлые масти: соловая (0,9%), буланая (0,6%), а также каурая (0,8%). Также необходимо отметить, что редкими мастями для тувинской лошади оказались такие масти как мухортая, игреневая и сивая (не более 0,5%). Лошади чубарой масти оказались представлены в популяции чистопородных тувинских лошадей широко (1,4%). Среди них обнаружены рыже-чубарые, гнедо-чубарые, чало-чубарые и пего-чубарые. Больше чубарых жеребцов и кобыл тувинской породы разводят в Южных и Центральных районах Республики Тыва.

Лошади редких мастей высоко ценятся местным населением, в первую очередь из-за легкости идентификации, имеющей значение для предотвращения конокрадства и из-за исторически сложившихся предпочтений.

В маточном составе с достаточно высокой частотой встречались вороная и бурая. Одной из интересных мастей, характерных для местных лошадей, является мышастая или вороно-саврасая масть. Тувинские коневоды и табунщики такую масть называют «кара-ой». По данным В. Даржа, в тувинском языке «ой» – низина, впадина, то есть место, имеющее более темный цвет на фоне ровной, однородной поверхности. Следовательно, применительно к масти – «ой» означает лошадь однородной окраски с более темной спиной. По В. Далю лошадь мышастая или голубая – пепельного цвета; грива, хвост и ремень по спине – черные. По современным данным (М.А. Политова, М. Райсманн, 2004) мышастая масть представляет собой результат действия осветления, вызываемое геном саврасости (Dilution) у вороных лошадей, то есть ген саврасости «превращает» вороную масть в вороно-саврасую (мышастую). Покровный волос таких лошадей окрашен в разные оттенки серого цвета (от светло-серого до зольного), голова и ноги могут быть значительно темнее, а в области паха шерсть, напротив, осветлена. Грива и хвост в основном черные, но могут иметь, особенно у репицы хвоста, серые или даже белые пряди. Характерная особенность этой масти заключается в наличии «ремня» на спине – тонкой черной полосы, проходящей вдоль позвоночника от гривы до хвоста. В некоторых случаях на ногах наблюдается зебroidность, значительно реже – «крылья» на лопатках [7] (рис.1).



Рис. 1. Кобыла мышастой масти с «крыльями» на лопатках и зебroidностью на ногах.



Рис. 2. Булано-пегий жеребец.

Такие масти (саврасая, мышастая) характерны для местных, примитивных пород и унаследованы ими от диких предков. Среди исследуемого поголовья лошади с мышастой мастью составили 62 головы или 1,7 процента. Лошади с данной мастью в небольшом количестве находятся в коневодческих хозяйствах Бай-Тайгинского, Овюрского, Пий-Хемского и Тес-Хемского районов, однако по крайней



Рис. 3. Группа помесных лошадей.

мере в одном из них проводится направленный отбор по этому признаку.

Помесное поголовье характеризовалось преобладающим распространением гнедой, рыжей, вороной, караковой и серой мастей. При этом, одним из определяющих признаков, характерных для помесей рыжей масти, являлся выраженный золотисто-рыжий оттенок, в большинстве случаев сочетающийся с белыми отметинами на голове и ногах. В целом, белые отметины на любой масти (за исключением пежин) были обнаружены в исключительно редких случаях у высоко оцененных чистопородных тувинских лошадей. Также большее распространение по сравнению с чистопородным поголовьем в группе помесей имели игрневая и буланая масти. Отмечено, что пегость достаточно стойко передается помесам, было обнаружено значительное количество лошадей пегой масти, существенно превосходящих стандарты по промерам для тувинской породы и имеющие экстерьерные признаки, характерные для тяжелоупряжных пород. Общей проблемой для сохранения тувинской породы является дефицит качественных жеребцов.

Заключение. У современного поголовья тувинских лошадей описано большое разнообразие мастей, что может быть использовано в комплексе с другими методами для оценки в отношении чистопородности групп лошадей и уровня сохранения биологического разнообразия.

Источники

1. Базарон, Б.З. Основные масти лошадей забайкальской породы / Б.З. Базарон, Т.Н. Хамируев, С.М. Дашинимаев // Вестник Тувинского гос. университета. – 2021. – Вып. 2 (77) Естественные и сельскохозяйственные науки, № 2. – С. 50-57.
2. Масть // Гуревич, Д.Я. Словарь-справочник по коневодству и конному спорту / Д.Я. Гуревич, Г.Т. Рогалев. – М.: Росагропромиздат, 1991. – С.111.
3. Даржа, В.К. Лошадь в традиционной практике тувинцев-кочевников / В.К. Даржа. – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2003. – 184 с.
4. Калашников, И.А. Аборигенных лошадей надо сохранить / И.А. Калашников // Коневодство и конный спорт. – 1993. – №7. – С.10-11.
5. Ковешников, В.С. Развитие мясного табунного коневодства в России: метод. рекомендации / В.С. Ковешников, В.В. Калашников, Ю.Н. Барминцев, Р.В. Калашников. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2007. – 176 с.
6. Методические рекомендации по порядку и условиям проведения бонитировки племенных лошадей тувинской породы / ФГБНУ «ВНИИ коневодства». - Рязань, 2020. - 16 с.
7. Методические указания по определению мастей с введением в генетику масти лошади / М.А. Политова, М. Райсман. – М., 2004. – 31 с.
8. Монгуш, Б.М. Некоторые масти и отметины тувинских лошадей спортивного направления / Б.М. Монгуш, Ю.А. Юлдашбаев // Вестник Тувинского гос. университета. – 2015. – Вып. 2. Естественные и сельскохозяйственные науки, № 2. – С. 141-145.
9. Товуудорж, Б. Зоотехническая оценка лошадей монгольской породы-победителей и призеров пробега и их совершенствование по результатам испытаний: автореферат дис. ... канд. с.-х наук: 06.02.04 / Товуудорж Батсук. - М., 2006. – С.10-20.
10. Храброва, Л.А. Генетический потенциал мастей у лошадей тяжеловозных пород / Л.А. Храброва, Н.В. Блохина // Эффективное животноводство. - 2017. - №6 (136). - С. 52-54.

Монгуш Буян Михайлович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», г. Кызыл, ул. Ленина, 36. Тел. 8394-22-5-35-36. E-mail: b.mongush@yandex.ru

Зайцев Александр Михайлович, канд. с.-х. наук, директор ФГБНУ Всероссийский НИИ коневодства, Рязанская область, E-mail: amzaitceff@mail.ru

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, докт. с.-х. наук, профессор, академик РАН, и.о. директора института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева», г. Москва, ул. Тимирязевская 48. Тел. 8(499) 977-23-83. E-mail: zoo@timacad.ru

