

АЙЫЛ ЧАРБА
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
AGRICULTURE

Герман Ю.И., Горбуков М.А., Токтосунов Б.И., Абдурасулов А.Х.

БЕЛАРУСИЯНЫН АБОРИГЕНДИК ЖЫЛКЫЛАРЫ

Герман Ю.И., Горбуков М.А., Токтосунов Б.И., Абдурасулов А.Х.

АБОРИГЕННЫЕ ЛОШАДИ БЕЛАРУСИ

Yu.I. German, M.A. Gorbukov, B.I. Toktosunov, A.Kh. Abdurasulov

ABORIGINAL HORSES OF BELARUS

УДК: 636.1-81 (476)

Бул макалада 1968-жылы акыркы жолу эскерилген Полесс жылкыларынын популяциясынын тарыхы жана келип чыгышы жөнүндө маалымат берилет. 2010-2015-жылдардагы биздин изилдөөнүн жүрүшүндө полесс жылкыларын өстүрүү, алардын сапаты жана азыркы абалы иликтенди. Сырткы келбети өзгөргөн эмес, тукум куучулук сапаты да жогору 50-90%га чейин экендиги морфометриялык изилдөөлөрдүн жыйынтыгында аныкталды. Полесс жылкыларынын башкы көрсөткүчү катары бир гана салыштырмалуу жогорку жүк тартуучулугу, жумушка жөндөмдүүлүк эффективдүүлүгү гана эмес, жүрүш-туруш реакциялары, тартиби жана кулк мүнөзү, ошондой эле жылкылар аткарган жумуштардын жогорку өндүрүмдүүлүктөгү сапатын белгилесе болот.

Негизги сөздөр: популяция, аралык, полесс жылкысы, өстүрүү, экстерьер, тукум куучулук жөндөмдүүлүгү, чарбалык колдонуусу.

В этой статье сообщается о происхождении, истории формирования популяции полесских лошадей, последнее упоминание о которой датировано 1968 годом. В процессе наших исследований в 2010-2015 годах, установлена зона разведения полесских лошадей их качество и современное состояние. Приведены результаты морфометрии, которые свидетельствуют о том, что соотношение отдельных статей животного не изменились, воспроизводительные качества лошадей в условиях рабочепользовательного коневодства достаточно высоки 50-90%. Показано, что важным качеством полесских лошадей является не только сравнительно высокая сила тяги, эффективная работоспособность, проявляемая мощность, но и поведенческие реакции, послушание и хорошая управляемость, а также характерная относительно высокая производительность конных работ.

Ключевые слова: популяция, ареал, полесская лошадь, разведение, экстерьер, воспроизводительные качества, хозяйственное использование.

in this article it is dwelled on the origin, history of the Polesse horses population formation, which was last mentioned in 1968. In the course of our researches in 2010-2015, the area for Polesse horses breeding was determined, their quality and current state. The results of morphometry are presented, proving that ratio of individual traits of the animal has not changed, the reproductive traits of horses in conditions of work-and-commercial horse breeding are quite high - 50-90%. It is shown that the important trait of Polesse horses is not only a comparatively high traction force, efficiency and power, but also behavioral reactions, obedience and good controllability, as well as peculiar relatively high performance of equestrian work.

Key words: population, natural habitat, Polesse horse, rearing, exterior, reproductive traits, practical use.

Высокий уровень механизации сельского хозяйства за последние годы сильно повлияло на характер использования лошадей, стал мало востребован гужевой транспорт. Однако, полесские лошади по прежнему необходимы на некоторый видах работ сельского хозяйства. Это перевозка объемных нетяжелых грузов в животноводстве (подстилки, соломы и пр.), перегон и пастьба скота, обработка мелкоконтурных участков земли и т.д., кроме использования этих лошадей в отраслях народного хозяйства, они еще востребованы в медицине. Для этого популяция полесских лошадей обладают идеальными качествами это некрупные с мягким ходом лошади, послушные и добронравные. По нашему мнению, учитывая вышеперечисленные качества и достоинства полесских лошадей можно с уверенностью рекомендовать и для использования их в цирке, а также в других направлениях хозяйственной деятельности общества. Вместе с тем, по сравнению с другими используемыми породами лошадей, полесские лошади менее работоспособны, в последнее время стали мало используемыми и численность конепоголовья сильно сократилось. При

мониторинге данной популяции осталось незначительное поголовье типичных особей полесских лошадей и настоящее время на грани исчезновения еще одна единица биоразнообразия природы.

Проблема сохранения аборигенных популяций лошадей как элемента биоразнообразия животных стоит не только в Белоруссии, но в других странах бывшего союза. Токтосунов Б.И. и др. пишет в своей статье: «Важнейшей проблемой современности является сохранения биоразнообразия, в том числе и сельскохозяйственных животных. Первоначальным и основным материалом при создании культурных пород являлись аборигенные породы. После чего они оставались как не нужный материал на самосохранении. Одним из них является кыргызская лошадь, которая выведена вековой народной селекцией, адаптирована к жестким условиям высокогорного пастбищного содержания (круглогодичное пастбищное кормление) и является уникальной лошадью горного типа. Однако, в целях получения выгоды идет бессистемное скрещивание с другими породами и теряется уникальность и чистота популяции кыргызской лошади».

Кроме этого, со стремительным изменением климата, ростом различных заболеваний среди животных и высокой потребностью экологической чистой продукции животноводства необходимо сохранение популяции аборигенных животных с высокой адаптационными качествами, полагаем эта проблема сохранения аборигенных животных стоит не только в нашей республике, но и во всем мире.

Для возрождения и сохранения уникальной полесской лошади необходимо разработка срочной и специальной государственной программы, а также нужно совместное усилие всех слоев населения и структур государство для эффективного разведения данной породы лошадей.

Цель научных исследований являлся составление программы в Республике Беларусь по сохранению популяции аборигенных полесских лошадей.

Задачи исследований:

- исследовать проблемы сохранения генофонда полесских лошадей;

- проведения мониторинга имеющегося поголовья типичных особей и разработать стандарты;

- сформировать генофондовые хозяйства по разведению полесских лошадей;

- изучить характерные особенности использования лошадей и их воспроизводительные способности.

Результаты исследований. Проведенный мониторинг установил, что современное использование полесских лошадей на территории республики существенно не отличается от традиционного и в основном задействованы на выполнение сельскохозяйственных работ – на животноводческих фермах разнообразных гужевые перевозки грузов внутри фермы, обработка мелких участков земли личного подворья и другие объемы работ, где не имеют эффективности механизация. Также имеется перспектива использования этих лошадей в развивающемся конном туризме.

По результатам мониторинга на 01.10.2010 года соответствуют типу полесской лошади незначительное количество поголовья оцененных нами лошадей. В ходе исследований установлено, что совокупности фенотипических признаков представителями полесской популяции признано 10 производителей. Наиболее типичным является жеребец Кристалл 2004 г.р., из филиала «Невель» Пинского района. Несмотря на более низкие промеры указанного жеребца-производителя по сравнению с аналогичными данными белорусских упряжных жеребцов, он также имеет ярко выраженные упряжные формы сложения. Индекс формата у Кристалла – 104,1%. Оценка экстерьера – 8 баллов. Как видно из приведенных данных, это сравнительно мелкий, но очень компактный, гармонично сложенный жеребец-производитель, с оценкой экстерьера 9 баллов. После исследования воспроизводительных качеств, особенностей движения на различных аллюрах его можно будет активно использовать для производства лошадей хобби-класса, в детском прокате и для селекционной работы в создаваемых селекционно-генофондных фермах. Типичные матки полесской популяции нами отобраны в 2015 году в 5 сельскохозяйственных предприятиях. Данные об их промерах и индексах телосложения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Промеры и индексы телосложения отобранных кобыл полесской популяции

Сельскохозяйственное предприятие	Показатели	Промеры, см				Индексы, %		
		высота в холке	косая длина туловища	обхват		формата	массивности	кости-стости
				груди	пясти			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Филиал «Невель» Пинский район, n=12	M	140,70	147,20	164,30	17,70	104,60	116,70	12,50
	m	±0,74	±0,65	±1,05	±0,11	±0,35	±0,65	±0,07
	G	2,57	2,25	3,65	0,39	1,21	2,26	0,24
	Cv	1,83	1,53	2,22	2,20	1,16	1,93	1,94

СПК «Агрогранит» Лунинецкий район, n=10	M	139,70	147,20	161,30	17,90	105,00	115,50	12,80
	m	±1,07	±1,23	±1,17	±0,09	±0,75	±0,89	±0,12
	G	3,37	3,91	3,71	0,28	2,36	2,80	0,37
	Cv	2,41	2,66	2,30	1,58	2,24	2,43	2,86
СПК «Городокский» Лунинецкий район, n=15	M	138,90	147,60	161,30	17,80	106,20	116,10	12,80
	m	±0,71	±0,71	±0,94	±0,15	±0,40	±0,72	±0,09
	G	2,76	2,75	3,63	0,59	1,56	2,77	0,36
	Cv	1,99	1,86	2,25	3,32	1,47	2,39	2,79
СПК «Именинский» Дрогичинский район, n=18	M	140,00	149,10	168,30	18,10	106,40	120,20	12,90
	m	±0,57	±0,68	±0,84	±0,08	±0,34	±0,41	±0,06
	G	2,43	2,88	3,55	0,33	1,46	1,74	0,23
	Cv	1,73	1,93	2,11	1,84	1,37	1,45	1,81
СПК «50 лет БССР» Калинковичский район, n=12	M	139,40	148,90	168,10	17,80	106,80	120,50	12,70
	m	±0,75	±0,38	±0,72	±0,09	±0,42	±0,51	±0,07
	G	2,61	1,31	2,50	0,33	1,46	1,77	0,26
	Cv	1,87	0,88	1,49	1,83	1,36	1,47	2,02
Среднее по 5 хозяйствам	M	139,74	148,00	164,66	17,86	105,8	117,8	12,74
	m	±0,30	±0,42	±1,55	±0,07	±0,42	±1,06	0,07
	G	0,67	0,93	3,46	0,15	0,95	2,37	0,15
	Cv	0,48	0,63	2,10	0,85	0,90	2,01	1,19

Как видно по данным экстерьера из приведенных в таблице 1, средний индекс формата исследованного конепоголовья составляет 108,8%, варьируя от 104,6% в филиале «Невель» Пинскогорайона, до 106,8% в СПК «50 лет БССР» Калинковичского района, то есть достаточно растянутое телосложение, что ярко проявляется выраженный упряжной тип, особенности конематки. Такой высокий показатель растянутости обеспечивает относительно высокую работоспособность лошадей. Для сравнения следует отметить, что этот показатель у кобыл белорусской упряжной породы составляет значительно меньшую величину – 105,3%. По другим относительным параметрам экстерьера – массивности и костистости уступают показателям белорусской упряжной породе и имеют сравнительно небольшие показатели. Это обусловлено небольшими абсолютными величинами экстерьера лошадей полесской популяции. При сравнении результатов собственных исследований с показателями В.К. Гладенко (1870 г.), промеры кобыл в обследованных хозяйствах несколько выше или равны, то есть кобылы крупнее или равные своих сверстников. Как видно, в пределах отдельных сельскохозяйственных предприятий промеры варьируют, что обуславливает гетерогенность популяции по данному признаку.

Величина нормального тягового усилия обусловлена в основном живой массой лошадей, чем она

выше живая масса, тем больше тяговое усилие может развить лошадь в абсолютном выражении. Однако, процентное выражение этих же показателей к живой массе изменяется в обратном направлении, то есть он будет меньшим у крупных лошадей, это подтверждается результатами наших исследований на лошадях белорусской упряжной, русской, советской тяжело-возных пород. Вместе с тем, лошади с большой живой массой по абсолютной силе тяги превосходят показатель у относительно мелких, поэтому традиционно идет разделение лошадей по видам коней использования. Эти особенности нами изучались в условиях фермерских хозяйств, по разведению и использованию полесских лошадей, дифференцировали лошадей по видам коней использования, разработали промеры и индексы телосложения.

Установлено, что используемые лошади на обслуживании животноводческих ферм более крупнее аналогов занятых на выполнение прочих внутрихозяйственных работ. Причиной является существующая прямая зависимость между собой некоторых показателей, это живая масса, абсолютная сила тяги, промеры лошади и индексы телосложения. Тем самым, определено, что для выполнения тяжелых, объемных и ежедневных работ предпочтительны относительно крупные лошади, нежели для перевозок легких грузов и верховых разездов. Соответственно, при комплектации и выполнении производственных

работ следует учитывать данную особенность, чем крупнее лошадь, тем имеет возможность проявления более высокой абсолютной силы и наоборот.

Установлено, в производственных условиях используют полесской популяции лошадей в трех летнего возраста с учетом уже достигнутых индивидуальных параметров каждой особи. Целенаправленного разведения и выращивания различных типов лошадей полесской популяции в хозяйствах не осуществляется. Характерной особенностью является и то, что подтвержденная взаимосвязь промеров лошади с выполняемыми видами работ становится статистически выраженной только при анализе среднепопуляционных показателей исследуемого конепоголовья.

Литература:

1. Гладенко В.К. Книга о лошади. - М.: РИА «ИМ-Инфарм». - 1999. - 368 с.
2. Книга о лошади. Под редакцией С.М. Буденного. - М.: Гос.изд. с.-х. литературы, 1952. Т.1. - С. 532-537.
3. Гладенко В.К. Коневодство Беларуси. - Минск-Ураджай. - 1985. - С. 29-31.
4. Чавлытко В.И и др. Полесская лошадь должна быть сохранена. / НСХ №11, 2011. - С. 38-42.
5. Чавлытко В.И и др. О разнообразии пород лошадей Беларуси. / НСХ №2, 2013. - С. 65-70.
6. Токтосунов Б.И., Абдурасулов А.Х., Мусакунов М.К. Параметрические особенности головы кыргызских лошадей, Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2018. - №1(69). - С. 137-140.