

М.А. ГОРБУКОВ, В.И. ЧАВЛЫТКО, Ю.И. GERMAN,
В.Н. ДАЙЛИДЁНОК, А.И. GERMAN

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ПОЛЕССКИХ ЛОШАДЕЙ В БЕЛАРУСИ

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»

Введение. В настоящее время во всем мире осуществляется процесс активного совершенствования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных на основе использования современных методов разведения, генетики и биотехнологии. В результате интенсификации селекционного процесса создаются новые породы, типы, линии, селекционные группы различных видов животных, в т. ч. и лошадей. Одновременно с этим происходит процесс замены или вытеснения менее конкурентоспособных пород и популяций, которыми обычно являются местные, недостаточно продуктивные, но прекрасно адаптированные к среде обитания. Вследствие этого сокращается их численность и уменьшается биологическая разнокачественность экологических систем, теряются многие ценные признаки аборигенных животных, которые могут быть использованы в селекционном процессе создания новых генотипов. Поэтому проблема сохранения местных пород и популяций имеет не только общебиологическое, но и экономическое значение. На её решение в мире направлены усилия учёных, государственных и международных организаций [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Много нерешённых вопросов имеется и в коневодстве Беларуси. Специфика этой отрасли и производимой разнообразной продукции (работа, спорт, мясо, молоко, медицинские, биологические препараты и пр.) обуславливают необходимость разведения и использования различных, существенно отличающихся друг от друга пород и популяций. Кроме пород зарубежной селекции (русской, советской тяжеловозных, русской рысистой, траккененской, ганноверской, голштинской, латвийской и др.) разводят в республике и лошадей аборигенного происхождения (белорусских упряжных, полесских) [7].

Полесская лошадь в связи со спецификой её среды обитания, продуктивных качеств, особенностей использования и т. д. сейчас оказалась на грани исчезновения. Она не получила широкого распространения из-за более низкой по сравнению с другими породами продуктивности, наличия существенных недостатков экстерьера. Многие годы с ней не велась направленная селекционная работа. Вместе с тем, она

сохранилась до нашего времени. Её продолжают использовать в регионах белорусского Полесья, где она прекрасно приспособлена к местным условиям и разнообразно используется. В настоящее время, когда необходимо вести активную работу в сельском хозяйстве по энергосбережению и импортозамещению, развитию личных подсобных и фермерских хозяйств, конного спорта и экотуризма, полесская лошадь должна стать активно востребованной. Необходима направленная работа по ее сохранению и совершенствованию [8, 9, 10, 11].

Целью исследований стало определение современного состояния популяции полесских лошадей в Республике Беларусь и разработка предложений по их дальнейшему использованию.

Материал и методика исследований. Ареал распространения популяции полесских лошадей устанавливался путём исследования архивных материалов, литературных данных, доступных отечественных и зарубежных источников информации. Данные о современном состоянии популяции получены путём экспедиционного обследования конепоголовья Брестской и Гомельской областей, в пойме реки Припять. Лошади оценивались индивидуально по комплексу признаков – происхождению, типичности, промерам, экстерьеру, работоспособности, качеству потомства. Брала следующие промеры: высота в холке, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти. Типичными полесскими лошадьми считали тех из них, которые соответствовали всем признакам разработанного модельного стандарта. Особенности племенного и хозяйственного использования полесских лошадей устанавливались путём анализа имеющейся зоотехнической документации, бухгалтерской отчётности, опроса специалистов, коневодов и коневладельцев. Воспроизводительные качества устанавливались по результатам анализа случки, выжеребки лошадей. По результатам исследований определялись базовые хозяйства.

Результаты исследований и их обсуждение. Наиболее полное первое описание полесских лошадей приведено в издании «Книга о лошади» [9]. Сообщается, что основное место распространения популяции – украинское и белорусское Полесье – обширная болотистолесистая низменность, охватывающая бассейн реки Припять. Особенности этого региона – наличие дремучих лесов, непроходимых болот, отсутствие хороших дорог делали в прошлом этот край малодоступным для существенного влияния других пород.

По данным ряда авторов [6, 10, 11, 12], полесская лошадь известна с конца XVIII столетия и ведёт происхождение от лесных тарпанов. Полесская лошадь очень долго разводилась «в себе» в условиях скудного кормления (преимущественно грубыми кормами), плохого содержания и чрезмерного использования в работе. Это привело к её измельчению, появлению ряда экстерьерно-конституциональных осо-

бенностей и одновременно выработало высокие адаптационные качества, неприхотливость, неутомимость в работе.

Основной массив популяции полесских лошадей почти не подвергался значительному селекционному давлению со стороны мирового генофонда, однако периодическое использование в отдельных хозяйствах жеребцов ряда заводских пород оказалось как положительным, так и отрицательным. Сообщается, что лучшие результаты достигнуты при скрещивании полесских лошадей с тяжеловозами [10].

При экспедиционных обследованиях полесских лошадей в 50-60-х годах прошлого столетия специалистами Белорусского НИИ животноводства было установлено наличие полесских лошадей в 14-ти районах Брестской и Гомельской областей. Констатировалось выгодное их отличие от других пород и популяций, заключающееся в высокой стрессустойчивости и неприхотливости. Несмотря на указанные качества, из-за отсутствия направленной селекции постоянно сокращается ареал распространения полесских лошадей, данная популяция оказалась под угрозой исчезновения, что недопустимо. Несмотря на явные преимущества использования более производительных пород, полное поглощение ими полесской популяции приведёт к обеднению биологического природного разнообразия.

В настоящее время, в связи с государственной задачей преобразования Полесья, востребованной оказывается и разводимая здесь лошадь, необходимая не только для выполнения различных энерго- и ресурсосберегающих работ в сельскохозяйственных, фермерских, крестьянских хозяйствах, но и для использования в агротуризме, детском конном спорте, иппотерапии и др. Это обуславливает целесообразность выявления, сохранения и воспроизводства полесских лошадей путём создания генофондно-племенных хозяйств и конеферм.

Для реализации данной задачи выполнили совместно со специалистами племенной службы республики мониторинг конепоголовья Брестской и Гомельской областей. Было выявлено в 11-ти сельскохозяйственных предприятиях 10 жеребцов и 96 кобыл, принадлежащих к полесской популяции.

По результатам оценки фенотипа отобранного конепоголовья выделенные лошади имеют ярко выраженный упряжной тип, они достаточно растянуты. Средний индекс формата составляет 106,1 %, что обеспечивает высокий показатель относительной работоспособности. Как по индексам массивности, так и костистости полесские лошади имеют сравнительно небольшие показатели, по которым значительно уступают белорусской породе. Обусловлено это небольшими размерами тела лошадей полесской популяции. Высота в холке у кобыл составляет $140,1 \pm 0,27$ см, косая длина туловища – $148,6 \pm 0,28$, обхват груди – $166,1 \pm 0,52$, обхват пясти – $17,9 \pm 0,05$ см. В целом кобылы во

всех обследованных хозяйствах несколько крупнее лошадей, обследованных В.К. Гладенко, или соответствуют им, но недостоверно превышают показатели промеров кобыл, установленные при обследовании данного региона специалистами ВНИИ коневодства в 50-х годах прошлого века.

Соотношение отдельных статей существенно не изменилось (таблица 1).

Таблица 1 – Изменение качества лошадей полесской популяции в зоне их разведения

Показатели	Время обследования и оценки лошадей			
	по данным ВНИИК (1952 г.)		по данным БелНИИЖ (1956)	
	жеребцы	кобылы	жеребцы n=52	кобылы n=374
Высота в холке, см	137,7	136,5	140,4	139,4
Косая длина туловища, см	140,8	139,1	151,4	150,0
Обхват груди, см	165,1	159,2	169,1	168,4
Обхват пясти, см	18,4	17,9	18,8	18,6

На основе анализа современного состояния коневодства в зоне белорусского Полесья и выявленных тенденций развития племенной базы, востребованности лошадей специфического качества, присущего полесской популяции, мы установили, что сложившийся на протяжении длительного времени формат полесской лошади достаточно устойчив. За 40-50 лет эти показатели изменились несущественно. Следовательно, можно констатировать, что средние промеры лошадей современного производящего состава целесообразно использовать в качестве перспективных на ближайшее время. В зависимости от желательного типа модельная кобыла полесской популяции должна иметь высоту в холке 138-145 см, косую длину туловища – 145,0-150,0, обхват груди – 160,0-170, обхват пясти – 17,5-18,5 см. Туловище компактное, удлинённое, грудь широкая, не глубокая, спина слегка удлинённая, поясница короткая, круп короткий, слегка свислый, ноги сухие, копытный рог прочный, масти разнообразные, но преимущественно тёмно-гнедая, мышастая, буланая, пегая, вороная, рыжая. Жеребцы должны быть на 2-3 % крупнее.

С учётом возможной востребованности лошадей полесской популяции в детском конном спорте и экотуризме, где небольшие лошади типа пони наиболее эффективны и производительны, следует сохранить для воспроизводства и имеющихся в хозяйстве более мелких ко-

был.

Такие важные качества лошадей полесской популяции, как относительно высокая производительность конных работ (сила тяги – более 15 % живой массы), неприхотливость к кормам, крепость конституции, хорошее здоровье, характеризующие отличные адаптационные качества жеребцов и кобыл, должны сохраниться и на перспективу.

В результате проведённых исследований базовыми хозяйствами определены следующие: СПК «Городокский», СПК «Агрогранит» Лунинецкого, филиал «Невель», СПК «Валище» Пинского, ОАО «Туровщина» Житковичского, СПК «50 лет СССР» Калинковичского, СПК «Именинский» Дрогичинского районов. По всем базовым сельскохозяйственным предприятиям нами совместно со специалистами хозяйств и районов разработаны направления дальнейшей работы в коневодстве. Установлено, что увеличение численности жеребцов и кобыл будет осуществляться путём саморемонта и взаимобмена племенным материалом. В программе сохранения лошадей полесской популяции предусматривается активизация внутри и межхозяйственного использования конепоголовья на энергосберегающих, малозатратных конных работах, в агротуризме, конном прокате и спорте, в производстве конкурентоспособного племенного и пользовательного молодняка на основе самообеспечения и самофинансирования отрасли. Анализ конеиспользования в базовых хозяйствах свидетельствует о том, что хотя более 60 % имеющихся здесь рабочих лошадей – мерины и только 40 % – кобылы, существенные различия в особенностях выполняемых ими разнообразных работ отсутствуют.

Установлено, что 80,2 % (100-46,2 %) всех лошадей в возрасте старше 3-х лет постоянно работают. Остальные лошади по разным причинам (незаезженность, недостаток ездовых, упряжи, инвентаря, транспортных средств и пр.) постоянно или временно не работают.

Более 80 % конных работ приходится на обслуживание животноводческих ферм (подвоз кормов и подстилки на расстоянии 1-2 км, вывоз навоза, сбор молока у населения). От 5 до 7 % лошадей занято на внутрихозяйственных транспортных работах, в строительстве. Около 15 % лошадей постоянно используются на различных работах по обслуживанию сельских подворий. Полученные нами данные о выполнении конных работ лошадьми полесской популяции не противоречат литературным данным. Известно, что величина нормального тягового усилия обусловлена в основном живой массой лошадей: чем она выше, тем больше тяговое усилие может развить лошадь в абсолютном выражении. Однако этот же показатель, но выраженный в процентах к живой массе лошади, изменяется в обратном направлении, т. е. он будет меньшим у крупных лошадей. Данная особенность нами была установлена в исследованиях на лошадях белорусской упряжной, рус-

ской, советской тяжеловозных пород. Вместе с тем, абсолютная сила тяги крупных лошадей превосходит этот показатель у мелких, поэтому обычно и дифференцируют лошадей по видам конейиспользования. Дифференцировали лошадей по видам конейиспользования, обработали средние промеры и индексы телосложения.

Как оказалось, лошади, занятые на обслуживании животноводческих ферм, несколько крупнее аналогов, выполняющих прочие внутрихозяйственные работы. Причина этого вполне очевидна и обусловлена объективно существующей зависимостью между их промерами, индексами телосложения, живой массой и абсолютной силой тяги. Относительно крупные лошади более предпочтительны для выполнения сравнительно тяжелых, объёмных, каждодневных работ на фермах, чем для выполнения транспортировок сравнительно лёгких грузов и верховых разездов. Соответствующим образом осуществляется и комплектация рабочими лошадьми различных производственных групп.

Выявленная взаимосвязь промеров лошадей с особенностями их хозяйственного использования в различных производственных группах становится статистически выраженной только при анализе среднепопуляционных показателей исследуемого конепоголовья. Установлено также, что важным показателем полесских лошадей является не только их высокая относительная сила тяги, эффективная работоспособность, проявляемая мощность, но и поведенческие реакции, послушание и хорошая управляемость, определяемые типом высшей нервной деятельности.

Результаты изучения воспроизводительных качеств лошадей полесской популяции представлены в таблице 2.

Для лошадей полесской популяции характерным является средний уровень воспроизводства, выход жеребят составляет 59,4 %, на 12,5% более высокий, чем в целом по Беларуси. Учитывая то, что данный показатель в большей степени характеризует производственно-технологические показатели коневодства, чем генетические особенности лошадей популяции, можно констатировать их достаточно высокий уровень. Большинство используемых здесь кобыл не только выполняют значительный объём ежедневных хозяйственных работ, но и дают потомство. В таких предприятиях как СПК «Городокский», СПК «Агрогранит», СПК «Валище», СПК «Именинский» практически все кобылы случены, в остальных хозяйствах их покрыто более 60 %. Установлена существенная зависимость параметров воспроизводства кобыл полесской популяции от условий их использования: чем более интенсивно их используют в работе, тем хуже их показатели зажеребляемости и выхода жеребят. Кобылы, ежедневно работающие на животноводческих фермах, оказываются чаще всего не слученными.

Таблица 2 – Состояние воспроизводства лошадей полесской популяции в обследованных сельскохозяйственных предприятиях

Сельскохозяйственное предприятие	Имеется лошадей, гол.		Наличие жеребцов-производителей		Случено кобыл в 2010 г.		Ожеребилось кобыл, гол.		Родилось жеребят от имеющихся кобыл	
	все-го	в т. ч. пле м.	все-го	в т. ч. пле м.	гол	%	2010 г.	к 2009 г.	гол.	%
СПК «Городокский»	74	15	1	1	15	100	10	+2	10	66,7
СПК «Агрогранит»	48	10	1	1	10	100	9	0	9	90,0
Филиал «Невель»	112	12	1	1	10	83,3	11	+1	10	83,3
ОАО «Туровщина»	95	9	3	3	2	22,2	5	0	5	55,6
СПК «50 лет БССР»	63	12	1	1	10	83,3	8	+1	7	58,3
СПК «Валище»	97	4	1	1	4	100	2	0	2	50,0
СПК «Именинский»	95	18	2	2	17	94,4	12	+1	10	55,6
СПК «Бездеж-Агро»	142	3	1	-	2	66,7	2	0	2	66,7
ОАО «Райагросервис»	36	3	-	-	-	-	-	-	-	-
СПК «Брашевичи»	41	3	1	-	2	66,7	2	0	2	66,7
КСУП «Слободское»	31	7	-	-	-	-	-	-	-	-

Установлено, что воспроизводительные качества лошадей полесской популяции варьируют и в зависимости от способа проведения случки кобыл. Выход жеребят при косячной случке оказался на 6,1 % ниже, чем при варковой.

В результате изучения воспроизводительных качеств лошадей полесской популяции подтверждена характерная для коневодства существенная зависимость этого показателя от особенностей использования производящего состава. Если, например, основная продукция скотоводства – молоко – не может быть получена без рождения телёнка, то в коневодстве использование кобыл на различных работах и их жеребость антагонистичны между собой. Чем больше кобыла работает, тем труднее её покрыть и получить жеребёнка. С учётом указанных технологических особенностей коневодства разрабатывается и используется ряд практических приёмов, позволяющих осуществлять воспроизводство кобыл. Среди них стимулирующая мотивация получения и выра-

щивания жеребят, планирование случки, выжеребки кобыл с целью получения приплода в ранневесеннее время. Необходимо, чтобы к началу активного конеиспользования при посевной компании жеребёнок мог следовать за подсосной кобылой. Необходимо также формирование оптимальной структуры конепоголовья с наличием небольшого количества мерингов для выполнения наиболее энергоёмких работ, создание репродукторных групп кобыл в каждом хозяйстве.

Материалы исследований использованы для разработки программы сохранения популяции полесских лошадей.

Заключение. 1. Установлено, что популяция полесских лошадей является одной из древнейших в Европе. Типичные представители этой породы выявлены в сельскохозяйственных предприятиях Брестской и Гомельской областей.

2. По показателям развития (высота в холке – 140,1 см, косая длина туловища – 148,6, обхват груди – 166,0, обхват пясти – 17,9 см) учтённые кобылы существенно не отличаются от полесских маток, выявленных при экспедиционных обследованиях данного региона в 50-60-х годах прошлого столетия.

3. Актуальной задачей является сохранение отобранных лошадей полесской популяции для разнообразного использования как в пользовательном, так и досуговом коневодстве, финансовая государственная поддержка племенной работы в отрасли.

Литература

1. Практическое коневодство : справочник. – М. : Колос, 2000. – 300 с.
2. Is tîria genetica a unei crescătorii de rasa Sura de stepa / C. Draganescu [et al.] // *Lucrari sti. Zootehn. Inst. Agron. Balcescu.* – Bucuresti, 1979. – № 20/21. – P. 23-26
3. Кругляк, А. П. Актуальные вопросы сохранения генофонда сельскохозяйственных животных : каталог / А. П. Кругляк. – К. : Урожай, 1987. – 38 с.
4. Харчук, И. Т. Принципы сохранения генофонда в гомо- и гетерозиготном состоянии // Быки-производители локальной серой украинской и белоголовой украинской пород : каталог. – К. : Урожай, 1987. – С. 8-13
5. Пути и формы создания и сохранения генофонда ценных локальных пород : методические рекомендации. – Л., 1979. – 160 с.
6. Рубан, Ю. Д. Учение В.И. Вернадского о сохранении генофонда пород животных / Ю. Д. Рубан // Экологические и селекционные проблемы племенного животноводства : сб. науч. тр. – Брянск, 2009. – С. 11-13.
7. Герман, Ю. И. Насущные проблемы отечественного коннозаводства / Ю. И. Герман // Белорусское сельское хозяйство. – 2010. – № 10. – С. 61-62.
8. Гуревич, Д. Я. Справочник по конному спорту и коневодству / Д. Я. Гуревич. – М. : Центрполиграф, 2001. – 206 с.
9. Книга о лошади. Т. 1 / под ред. С. М. Буденного. – М., 1952. – 625 с.
10. Гладенко, В. К. Белорусская лошадь / В. К. Гладенко. – Минск, 1976. – 120 с.
11. Гладенко, В. К. Коневодство Беларуси / В. К. Гладенко. – Минск : Ураджай, 1985. – 185 с.
12. Гладенко, В. К. Книга о лошади / В. К. Гладенко. – М. : РИА «ИМ-Инфарм», 1999. – 368 с.

(поступила 2.02.2011 г.)