

М. Н. Лесев. – Боровск, 1991. – 120 с.

4. Шпаковская, О. А. Влияние экзогенных гонадотропинов на процессы гормональной регуляции фолликулогенеза у коров : автореф. дисс. ... канд. с.-х. наук / Шпаковская О.А. – Жодино, 2000. – 20 с.

5. Meneilly, A. S. Prolactin and the control of gonadotropin secretion in female / A. S. Meneilly // J. Reprod. Fert. – 1980. – № 58. – P. 537-549.

(поступила 4.03.2009 г.)

УДК 636.1.082.2(476)

М.А. ГОРБУКОВ, Ю.И. ГЕРМАН, В.И. ЧАВЛЫТКО,
М.К. БОРИСОВЕЦ, В.Н. ДАЙЛИДЁНОК, А.И. ГЕРМАН

КАЧЕСТВО РАЗВОДИМЫХ В БЕЛАРУСИ ПОРОД ЛОШАДЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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

Введение. Сложившиеся условия многопланового функционирования коневодства обуславливают необходимость разводить в республике кроме белорусских упряжных лошадей других пород, как тяжеловозных, для улучшения рабочих, продуктивных качеств пользовательного конепоголовья, так и верховых – для использования в конном спорте [1, 2]. Тяжеловозное коневодство в республике представлено русской и советской тяжеловозными, верховое – траккенской и ганноверской породами лошадей. Их востребованность в Беларуси обусловлена как актуальностью развития в современных условиях рабочепользовательного, продуктивного коневодства, так и социальной значимостью конного спорта.

Все разводимые в республике тяжеловозные и верховые породы лошадей – зарубежного происхождения. Численность их, особенно лошадей верховых пород, недостаточная для длительного замкнутого разведения, импорт генетического материала, особенно жеребцов-производителей, необходим. Однако, чтобы избежать существенных валютных затрат на закупку многочисленного конепоголовья нами осуществляется направленная работа по улучшению и совершенствованию собственной племенной базы. Одним из элементов данной работы является оценка имеющегося конепоголовья, установление его генеалогической структуры пород, параметров отдельных признаков. Эти данные необходимы для выявления и использования в селекционной работе наиболее перспективных генотипов.

Целью исследований стало определение распространения, качества и генеалогической структуры тяжеловозных и верховых пород лошадей для последующего использования их в племенной работе.

Материал и методика исследований. Работа выполнялась в 8-ми хозяйствах различных форм собственности и регионов республики, в том числе:

- русская тяжеловозная порода: РУСП СГЦ «Вихра» Мстиславского, РСУП «Гомельский конный завод № 59» Ветковского, СПК «Рассвет» им. Орловского Кировского районов;

- советская тяжеловозная порода: СПК «Крутогорье-Петковичи» Дзержинского, СДП «Авангард» Могилёвского районов;

- тракененская порода: РУСП «Нива» Лидского, СПК «Полочаны» Молодечненского районов;

- ганноверская порода: СПК «Полочаны» Молодечненского, РУСП «Нива» Лидского, СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского районов.

На анализируемом этапе исследований изучалось в основном качество лошадей. Условия кормления и содержания лошадей соответствовали технологическим нормам, принятым в племенном коннозаводстве.

Результаты исследований обработаны биометрически по общепринятым методам на ПК.

Результаты эксперимента и их обсуждение. Данные о наличии лошадей тяжеловозных и верховых пород представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты отбора лошадей тяжеловозных и верховых пород в селекционные группы с.-х. предприятий

Породы	Хозяйства	Отобрано лошадей, гол.		
		жеребцы-производители	кобылы	племенной молодняк
1	2	3	4	5
Русская тяжеловозная	РУСП СГЦ «Вихра»	11	100	60
	РСУП «Гомельский конный завод № 59»	3	32	6
	СПК «Рассвет» им. Орловского	3	33	5
Итого:		17	165	71

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
Советская тяжело- возная	СДП «Авангард» СПК «Крутогорье- Петковичи»	2	31	12
		1	37	5
Итого:		3	68	17
Трактенен- ская	РУСП «Нива» СПК «Полочаны»	2	15	5
		2	8	4
Итого:		4	23	9
Ганновер- ская	СПК «Полочаны» СПК «Прогресс- Вертелишки»	1	32	10
		1	14	12
Итого:		2	46	22

Среди тяжеловозных пород наиболее многочисленной является группа лошадей русской тяжеловозной породы (179 кобыл). Это обусловлено исторически сложившейся их высокой востребованностью, как в племенном, так и в пользовательном коневодстве, наличием хорошей племенной базы – двух конных заводов и крупной конфермы.

Среди верховых пород наибольший удельный вес занимает трактененская порода – одна из популярных и распространённых в конном спорте (20 кобыл в базовых хозяйствах и 80 кобыл в учреждении «РЦОПКС и К» Минского района).

Показатели собственной продуктивности лошадей в породах сравнительно хорошие. Данные о качестве лошадей тяжеловозных пород в республике представлены в таблице 2.

По всем признакам лошади тяжеловозных и верховых пород превышают стандарт класса элита. Только в СПК «Рассвет» из-за наличия отдельных нетипичных маток оценка их по данному признаку является сравнительно низкой (6,4 баллов).

Установлено, что в хозяйствах республики лошади русской тяжеловозной породы относятся к 7 линиям: 909 Градуса, 0145 Коварного, 528 Караула, 596 Поденщика, 380 Рубина, 338 Рубикона, 843 Свиста.

Линия 378 Рубикона в Беларуси не получила дальнейшего развития. Имеется единственный представитель линии – жеребец Лак от 1629 Ласкового, р. 2000 г., используемый в РУСП СГЦ «Вихра».

Советская тяжеловозная порода в республике представлена 7 линиями: 122 Гарольда, 680 Жасмина, 284 Ковбоя, 997 Омуля, 508 Румба, 1173 Феномена, 585 Флейтиста. Отсутствуют среди жеребцов и кобыл представители разводимых в России линий: 21 Бантика, 368 Люсика, 532 Сокола, 378 Мериана.

Таблица 2 – Показатели оценки селекционируемых признаков кобыл тяжеловозных пород

Хозяйство, район	Оце- нено ко- был, гол.	Средние промеры, см			Оценка признаков, баллов			Сум ма бал- лов
		выс. в холке	обхват		ти- пич- ность	про- меры	экс- терь- ер	
			груди	пясти				
русская тяжеловозная порода								
РУСП СГЦ Вихра» Мсти- славского	100	149,3** *±0,4	187,2 ±0,7	21,1*** ±0,1	8,0** * ±0,1	7,8** * ±0,1	7,9** * ±0,1	23,7
РСУП «Го- мельский ко- нный завод № 59» Ветковско- го	32	152,8*** ±0,5	192,7*** ±0,8	21,9*** ±0,1	8,5*** ±0,1	8,3*** ±0,1	8,2*** ±0,1	25,0
СПК «Рассвет» им. Орловского Кировского	33	151,8*** ±0,5	194,4*** ±0,8	22,1*** ±0,2	6,4 ±0,2	8,3*** ±0,1	7,1 ±0,1	21,8
Стандарт клас- са элита		146,0	188,0	20,5	7,0	7,0	7,0	21,0
советская тяжеловозная порода								
СДП «Аван- гард» Могилёв- ского	31	162,0*** ±0,5	205,7*** ±0,5	24,5*** ±0,2	8,3*** ±0,1	8,7*** ±0,2	8,0*** ±0,1	25,0
СПК «Крутого- рье- Петковичи» Дзержинского	37	164,0*** ±0,7	202,7*** ±0,8	23,0 ±0,3	7,6 ±0,2	7,4 ±0,1	7,9*** ±0,2	22,9
Стандарт клас- са элита		158,0	195,0	23,5	7,0	7,0	7,0	21,0

***P < 0,001

Линии 997 Омуля и 508 Ромба не имеют мужских потомков в хозяйствах республики, продолжают через дочерей Рошфора и Регбиста, р. 1990 г. Все они завезены из Починковского конного завода (Россия).

Советская тяжеловозная порода пока немногочисленна в республике, что связано с более активным использованием в качестве улучшателей литовских тяжеловозов. С учётом сложившейся ситуации, завоз лошадей литовской тяжеловозной породы стал трудно выполним.

В хозяйствах республики и конноспортивных организациях выделены лошади 8 линий тракненской породы, таких как Пифагораза, Хиртензанга, Купферхаммера, Пильгера, Канкара, Пилигрима (новая линия), а также линии, восходящие к чистокровному жеребцу 1537 Ду-гласу^{xx} и арабскому 80 Прибою^{ox}.

Как видно, почти все линии тракененской породы представлены в отечественном коневодстве, хотя численность лошадей в каждой из них пока незначительна, и дальнейшая племенная работа должна обеспечить как количественный прирост в линиях за счёт лучших генотипов, так и существенное улучшение селекционируемых признаков, прежде всего, промеров и работоспособности.

Ганноверская порода лошадей – самая малочисленная, но перспективная в республике. О ней сегодня хорошо информирует рейтинг FEI (Всемирная федерация спортивного коневодства). В 2002-2004 гг. первые пять мест распределились в нём следующим образом: на первом месте – ганноверский студбук, затем ольденбургский, голландский (KWPN), вестфальский и датский (DWB) [3]. Представители ганноверской породы неизменно входят в тройку лучших выездковых и конкурных лошадей мира. Это обусловлено хорошими, с большим захватом, движениями на всех аллюрах, силой, выносливостью, уравновешенной нервной системой, энергичным темпераментом [4]. В СПК «Полочаны» Молодечненского, СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского районов отобрали для использования 2 жеребца-производителя и 40 кобыл данной породы линий Флинга В, Амурата^{оx}. Среди маток встречаются представители линий Детектива. Наиболее ценной в линии Флинга В является ветвь, ведущая начало от жеребца б Валерика, р. 1963 г. Её представляет Вазгон 26 от 8 Вандала, р. 1986 г., используемый в СПК «Полочаны». В этом же хозяйстве используется жеребец Миллион от Малахита, р. 1996 г., линии арабского Амурата^{оx}.

О качестве кобыл верховых пород – тракененской и ганноверской – свидетельствуют данные таблицы 3.

Как видно из приведённых данных, по обхвату груди и пясти, а в СПК «Полочаны» и по высоте в холке, кобылы достоверно превышают породный тип, хорошо выражен экстерьер. Как нами установлено, не менее ценными являются и жеребцы-производители. Они крупнее, костистее, типичнее, имеют высокий потенциал продуктивных движений на шагу и рыси, хорошие прыжковые качества. Такими же хорошими показателями оценки фенотипа отличаются и кобылы ганноверской породы. В СПК «Полочаны» они выше, массивнее, костистее маток тракененской породы, достоверно превышают породный стандарт. В СПК «Прогресс-Вертелишки» обхват груди у маток несколько меньше, чем у сверстников и стандарта, что является основанием для осуществления направленной селекции в данном хозяйстве по корректировке данного признака путём использования в индивидуальных подборах соответствующего качества производителя.

Таблица 3 – Показатели оценки селекционируемых признаков кобыл верховых пород

Хозяйство, район	Оценено кобыл, гол.	Средние промеры, см			Оценка признаков, баллов			Сумма баллов
		выс. в холке	обхват		типичность	промеры	экстерьер	
			груди	пяти				
тракененская порода								
РУСП «Нива» Лидского района	15	165,7*** ±1,0	196,5*** ±2,1	21,2± 0,1***	8,0	9,1** ±0,2	8,2** ±0,1	25,3
СПК «Полочаны» Молодечненского	8	161,6± 1,1	193,1± 1,8**	20,6± 0,1***	8,3± 0,1	7,4± 0,4	7,6± 0,1	23,2
Стандарт класса элита		160,0	186,0	20,0	8,0	7,0	7,0	22,0
ганноверская порода								
СПК «Полочаны» Молодечненского	32	166,8± 0,7***	199,2± 0,9	21,8± 0,1***	8,4*** ±0,08	8,7*** ±0,1	8,1* ±0,1	25,2
СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского	14	164,5± 0,7***	188,0± 2,2	21,2± 0,2**	8,1** ±0,1	8,3** ±0,2	8,3** ±0,2	24,7
Стандарт класса элита		160,0	190,0	20,5	7,0	7,0	7,0	21,0

** P < 0,01, *** P < 0,001

Заключение. 1. В 8-ми сельскохозяйственных предприятиях Беларуси выделили селекционные группы лошадей различных пород зарубежного происхождения, в том числе:

- 165 маток русской тяжеловозной породы: РСУП СГЦ «Вихра» Мстиславского (100 кобыл), РСУП «Гомельский конный завод № 59» Ветковского (32 кобылы), СПК «Рассвет» им. Орловского Кировского (33 кобылы) районов;

- 68 маток советской тяжеловозной породы: СДП «Авангард» Могилёвского (31 кобыла), СПК «Крутогорье-Петковичи» Дзержинского (37 кобыл) районов;

- 23 матки тракененской породы: РСУП «Нива» Лидского (15 кобыл), СПК «Полочаны» Молодечненского (8 кобыл) районов;

- 46 маток ганноверской породы СПК «Полочаны» Молодечненского (32 кобылы), СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского (14 кобыл) районов.

2. По всем основным признакам оценки племенные лошади тяжеловозных и верховых пород соответствуют или существенно превышают породный стандарт класса элита, что делает возможным их ак-

тивное использование в селекционном процессе.

3. В структуре пород выделены следующие линии:

- в русской тяжеловозной – Градуса, Свиста, Коварного, Караула, Поденщика, Рубина, Рубикона;
- в советской тяжеловозной – Гарольда, Жасмина, Ковбоя, Омуля, Ромба, Феномена, Флейстиста;
- в тракененской породе – Пифагораза, Хиртензанга, Купферхаммера, Пилигрима, Пильгера, Канкара, Прибоя^{оx}, Дугласа^{хх};
- в ганноверской породе – Флинга, Амурата^{оx}, Детектива.

Наличие такого генеалогического разнообразия обеспечивает возможность осуществления как чистопородного разведения, так и использования предусматриваемых планами улучшающих подборов в верховых породах.

4. Активное использование лошадей русской и советской тяжеловозных пород для улучшения рабочепользовательного коневодства, а тракененской и ганноверской пород – в селекции и конном спорте способствует улучшению состояния отрасли за счёт получения востребованной продукции.

Литература

1. Республиканская комплексная программа по племенному делу в животноводстве на 2007-2010 гг. : утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.12.2006 г., № 2007. – Мн., 2007. – 127 с.
2. Горбуков, М. А. Коневодство Беларуси: проблемы развития / М. А. Горбуков // Белорусское сельское хозяйство. – 2004. – № 1. – С. 36-38.
3. Первая республиканская выставка «Партнер лошади» : каталог выставки. – Могилёв, 2008. – 45 с.
4. Политова, М. А. Спортивные породы лошадей Европы / М. А. Политова – СПб. : Скифия, 2003. – 216 с.

(поступила 2.03.2009 г.)

УДК 636.1.082.23:636.13(476)

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

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИЗНАКОВ ОТБОРА ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХ ПОРОД БЕЛАРУСИ

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

Введение. В соответствии с Республиканской комплексной про-