

М.А. ГОРБУКОВ, А.Н. РУДАК, Ю.И. ГЕРМАН

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХ ПОРОД В ПРОЦЕССЕ ИХ РАЗВЕДЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

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

Установлено, что верховые лошади в базовых хозяйствах (Учреждение «РЦОПКС и К» Минского, ОАО «Полочаны» Молодечненского, КСУП «Тепличное» Гомельского, РСУП «Совхоз «Лидский» Лидского, ОАО «Полесская нива» Столинского районов) являются представителями траккененской, ганноверской, вестфальской, голландской, бренденбургской, латвийской, ольденбургской чистокровных верховый пород. Исследована динамика их экспертной оценки, экстерьерно-конституциональных характеристик и качества в процессе разведения и использования в Беларуси с 2011 по 2016 годы. По всем признакам оценки отобранные для племенного использования кобылы превышают требования породного стандарта.

Ключевые слова: верховые лошади, порода, жеребцы, кобылы, экспертная оценка, фенотипические признаки.

M.A. GORBUKOV, A.N. RUDAK, Y.I. GERMAN

EXPERT EVALUATION OF RIDING BREED OF HORSES DURING BREEDING AND USE IN BELARUS

RUE «Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus on Animal Husbandry»

It has been determined that riding breeds of horses at basic farms (RCOPKS and K Establishment of Minsk, OJSC Polochany of Molodechno, KSUP Teplichnoye of Gomel, RSUP Sovkhoz Lidsky of Lida, OJSC Polesskaya Niva of Stoln districts) are representatives of Trakehner, Hanover, Westphalian, Dutch, Brandenburg, Latvian and Oldenburgian thoroughbred breeds. The dynamics of expert evaluation, external-and-constitution parameters and quality in the process of breeding and use in Belarus from 2011 to 2016 are studied. The mares selected for breeding exceed the requirements of the breed standard according to all the estimation parameters.

Key words: riding horses, breeds, stallions, mares, expert evaluation, phenotypic traits.

Введение. Республиканской комплексной программой по племенному делу в животноводстве на 2016-2020 годы предусмотрено развитие всех направлений коневодства, в том числе и спортивного. Это весьма актуально как для обеспечения достойных позиций нашей страны на международной арене, так и решения социально-экономических проблем [1]. В Беларуси имеется 5 основных организаций с наличием племенных коневладельцев по разведению лошадей верховых пород. В настоящее время наиболее ценными в мировом конном

спорте являются западноевропейские породы, такие как тракененская, ганноверская, голштинская, голландская, бельгийская и др. Наличие лошадей некоторых из этих пород в нашей стране характеризует достойный уровень отечественного коннозаводства, обеспечивающий возможность выращивать племенной и спортивный молодняк, соответствующий мировым стандартам. Вместе с тем, наличие в указанных организациях сравнительно небольшого количества используемых в селекции лошадей верховых пород затрудняет решение многих вопросов племенной работы, снижает интенсивность отбора по сравнению с нормативами и возможностями развития коневодства в передовых по конному спорту государствах. В Беларуси лошадей верховых пород пока значительно меньше, хотя потребность в них достаточно велика. Используются они не всегда эффективно, племенные качества, особенно в конноспортивных организациях, изучены недостаточно. Такая ситуация ещё более усиливает внимание к вопросам результативной племенной работы с имеющимся конепоголовьем с целью производства лошадей для селекции и конного спорта.

Целью настоящих исследований было установить динамику экспертной оценки лошадей верховых пород, их экстерьерно-конституциональных характеристик и качества в процессе разведения и использования в Беларуси.

Материал и методика исследований. Исследования проводились в Учреждении «Республиканский центр Олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» Минского, ОАО «Полочаны» Молодечненского, КСУП «Тепличное» Гомельского, РСУП «Совхоз «Лидский» Лидского, ОАО «Полесская нива» Столинского районов.

Жеребцы-производители, кобылы, племенной молодняк в хозяйствах были оценены по комплексу следующих признаков: происхождение, типичность, промеры (высота в холке, обхват груди и пясти (см)), экстерьер (баллы) согласно действующим [2, 3, 4].

Оптимальный показатель при оценке каждого признака у жеребцов – не ниже 8,0 баллов, у кобыл – 7,0 баллов.

Обработка и анализ полученных результатов проводились общепринятыми методами вариационной статистики на ПК [5].

Результаты эксперимента и их обсуждение. В ведущих хозяйствах по разведению лошадей верховых пород была выполнена комиссия экспертная оценка производящего состава – жеребцов-производителей, племенных маток по комплексу указанных в методике селекционируемых признаков. Исследованы также количественный состав и породность подконтрольного конепоголовья, которые оказались следующими:

- Учреждение «РЦОПКСиК»: 12 жеребцов-производителей, из них 9 гол. тракененской породы (75,0 %), 1 гол. вестфальской породы

(8,3 %), 2 гол. ганноверской породы (16,7 %); 80 племенных кобыл, из них 64 гол. тракененской породы (80,0 %), 11 гол. ганноверской породы (13,7 %), 4 гол. вестфальской породы (5,0 %), одна голова голландской породы (1,3 %);

- ОАО «Полочаны»: 5 жеребцов-производителей, из них 2 гол. ганноверской породы (40,0 %), 1 гол. бранденбургской породы (20,0 %), 1 гол. полукровной спортивной (20,0 %), 1 гол. бельгийской теплокровной породы (20,0 %); 46 племенных кобыл, из них 35 гол. ганноверской породы (76,1 %), 2 гол. тракененской породы (4,3 %), 2 гол. латвийской породы (4,3 %), 7 гол. бранденбургской породы (15,3 %);

- КСУП «Тепличное»: 4 жеребца-производителя, из них 2 гол. ганноверской породы (50,0 %), 1 гол. тракененской породы (25,0 %), 1 гол. чистокровной верховой породы (25,0 %); 30 племенных кобыл, из них 4 гол. тракененской породы (13,3 %), 3 гол. ганноверской породы (10,0 %); 4 гол. голштинской породы (13,3 %), 19 гол. – помеси верховых пород (63,4 %);

- РСУП «Совхоз «Лидский»: 2 жеребца-производителя, из них 1 гол. ольденбургской породы (50,0 %), 1 гол. ганноверской породы (50,0 %); 19 племенных кобыл, из них 15 гол. тракененской породы (78,9 %), 3 гол. ганноверской породы (15,8 %), 1 гол. ольденбургской породы (5,3 %);

- ОАО «Полесская нива»: 2 жеребца-производителя, из них 1 гол. (50,0 %) ганноверской породы, 1 гол. (50,0 %) чистокровной верховой породы; 19 племенных кобыл, из них 8 гол. тракененской породы (42,1 %), 10 гол. латвийской породы (52,6 %), 1 гол. ганноверской породы (5,3 %).

Исследовали динамику экспертной оценки кобыл тракененской, ганноверской и латвийской пород, их экстерьерно-конституциональных характеристик и качества в процессе разведения и использования в указанных племенных хозяйствах и конефермах (таблицы 1 и 2). Установлено, что изменения качества конепоголовья за 5-летний период его изучения оказалось не совсем одинаковыми по всем признакам оценки.

Как видно из приведённых данных, по всем исследованным признакам, отобранные для племенного использования кобылы превышают требования породного стандарта. Они достаточно рослые, массивные, костистые. Установлено, что в Учреждении «РЦОПКС и К» произошло перераспределение породности маток. В связи с относительно высоким спросом и востребованностью лошадей ганноверской породы здесь впервые сформирована селекционная группа маток данного происхождения, при одновременном сокращении на 21,0 % численности кобыл тракененской породы.

Таблица 1 – Динамика качественных показателей оценки кобыл тракененской породы в подконтрольных хозяйствах

Учреждение, хозяйство	Год	п	Промеры, см			Оценка признаков, баллов			
			высота в холке	обхват		прос-хожд.	тип	про-меры	экстерьер
				груди	пясти				
РЦО-ПКС и К	2011	69	165,5 ±0,39	197,4 ±0,37	21,1 ±0,06	8,6± 0,06	-	8,0± 0,12	7,4± 0,07
	2016	57	165,7 ±0,38	194,1± 0,61***	20,9 ±0,05*	-	8,3± 0,06	9,0± 0,06***	7,7± 0,03***
Разница		-12	+0,2	-3,3	-0,2	-	-	+1,0	+0,3
%		-17,4	+0,12	-1,7	-0,95	-	-	+12,5	+4,0
РУСП «Совхоз «Лидский»	2011	11	162,9 ±0,73	191,7 ±1,18	20,8± 0,23	8,1± 0,09	8,5± 0,16	7,6± 0,24	8,1± 0,16
	2016	15	163,8 ±0,99	193,7 ±1,25	20,7± 0,18	8,1± 0,07	8,4± 0,13	7,8± 0,24	7,9± 0,15
Разница		+4	+0,9	+2,0	-0,1	0,0	-0,1	+0,2	-0,2
%		+36,4	+0,6	+1,04	-0,5	0,0	-1,2	+2,6	-2,5
КСУП «Тепличное»	2011	7	160,1 ±0,55	185,3 ±1,25	20,3 ±0,21	8,3± 0,18	8,0± 0,11	6,9± 0,14	8,3± 0,18
	2016	4	159,5 ±1,26	185,8 ±2,46	20,4 ±0,24	8,3 ±0,25	8,5± 0,29	6,8± 0,25	7,6± 0,09**
Разница		-3	-0,6	+0,5	+0,1	0,0	+0,5	-0,1	-0,7
%		-42,9	-0,4	+0,3	+0,5	0,0	+6,3	-1,5	-8,4
ОАО «Полесская нива»	2011	5	162,8 ±1,98	189,2 ±3,67	20,5 ±0,63	8,0± 0,77	7,8± 0,20	8,0± 0,63	7,6± 0,40
	2016	8	164,9 ±0,59	192,7 ±1,25	20,8± 0,21	8,8± 0,15	8,0±0	7,9± 0,41	8,0± 0,29
Разница		+2	+2,1	+3,5	+0,3	+0,8	+0,2	-0,1	+0,4
%		+40	+1,3	+1,8	+1,5	+10,0	+2,6	-1,2	+5,3
Стандарт	трк	-	160,0	186,0	20,0	7,0	7,0	7,0	7,0

Примечание: * - P<0,05, ** - P<0,01, *** - P<0,001

Среди маток тракененской породы лучшими по показателям комплексной оценки являются представители Учреждения «РЦОПКС и К». Существенным является превосходство их по оценке промеров – 9,0±0,06 баллов. Более низкими промерами характеризуются кобылы из КСУП «Тепличное» с оценкой промеров 6,8±0,25 баллов.

Выявили также, что лучшие кобылы ганноверской породы (таблица 2) находятся в Учреждении «РЦОПКС и К». Превышают высший селекционный стандарт по всем признакам оценки и используемые в хозяйствах жеребцы-производители. У племенных кобыл высота в холке варьирует от 165 до 173 см, обхват груди – 188-202 см, обхват пясти – 20,5-22,5 см, оценка по промерам – 8,0-10,0 баллов, оценка типа – 80,0-10,0 баллов, оценка экстерьера – 8,0-9,0 баллов.

Достаточно крупные, но не однотипные производители используются и в других хозяйствах.

Таблица 2 – Динамика качественных показателей оценки кобыл ганноверской и латвийской пород в подконтрольных хозяйствах

Учреждение, хозяй- зяй- ство	По- рода	Год	п	Промеры, см			Оценка признаков, баллов			
				высота в хол- ке	обхват		про- ис- хож.	тип	про- меры	экс- те- рьер
					груди	пясти				
ОАО «По- лоча- ны»	ган- но- вер- ская	2011	26	167,5 ±0,78	199,6 ±1,03	22,1 ±0,15	8,1 ±0,05	8,1 ±0,06	8,7 ±0,11	8,1 ±0,08
		2016	30	165,8± 0,78**	195,8 ±0,96	21,9± 0,13	8,2 ±0,08	8,1± 0,06	8,6± 0,19	7,8± 0,12*
Разница			+4	-1,7	-3,8	-0,2	+0,1	0,0	-0,1	-0,3
%			+15,4	-1,0	-1,9	-0,9	+1,2	0,0	-1,2	-3,7
РУСП «Сов- хоз «Лид- ский»	ган- но- вер- ская	2011	4	168,3± 1,70	196,8 ±0,85	21,5± 0,29	8,0± 0,01	8,0± 0,01	8,5± 0,29	8,0± 0,01
		2016	3	168,7± 2,33	197,3 ±0,88	21,3± 0,33	8,0± 0,01	8,0± 0,01	8,3± 0,33	8,0± 0,01
Разница			-1	+0,4	+0,5	-0,2	0,0	0,0	-0,2	0,0
%			-33,3	+0,2	+0,3	-0,9	0,0	0,0	-2,4	0,0
ОАО «По- лес- ская нива»	лат- вий- ская	2011	7	158,4± 1,07	181,6 ±1,69	19,8± 0,45	8,7± 0,18	7,7± 0,18	7,0± 0,38	7,7± 0,18
		2016	10	161,0± 1,14	187,5 ±2,35	20,5± 0,30	8,4± 0,15	7,9± 0,14	7,4± 0,26	7,8± 0,15
Разница			+3	+2,6	+5,9	+0,7	-0,3	+0,2	+0,4	+0,1
%			+42,8	+1,6	+3,2	+3,5	-3,4	+2,6	+5,7	+1,3
Стандарт		ган	-	160,0	190,0	20,5	7,0	7,0	7,0	7,0
		лत्व	-	160,0	190,0	20,5	7,0	7,0	7,0	7,0

Анализ динамики качества кобыл показал, что в Учреждении «РЦОПКС и К» при уменьшении у них обхвата груди на 3,3 см, обхвата пясти на 0,2 см они стали выше аналогов на 0,2 см, а общая оценка по промерам увеличилась на 1,0 балла ($P<0,001$), оценка по экстерьеру – на 0,3 балла ($P<0,001$). Кобылы тракененской породы в РУСП «Совхоз «Лидский» за указанный период стали выше аналогов на 0,9 см, обхват груди увеличился на 2,0 см. Вместе с тем, у них снизилась оценка по типу на 0,1 балла, по экстерьеру – на 0,2 балла. Оценка за промеры у кобыл тракененской породы в КСУП «Тепличное» за исследуемый период уменьшилась на 0,1 балла, достоверно снизилась оценка маток по экстерьеру на 0,7 балла. Также выявлено уменьшение на 3 головы количества маток тракененской породы, основная причина указанного – снижение общей численности кобыл за счёт выростов высококачественных маток при сравнительно низком селекционном дифференциале по исследованным признакам отбора.

В ОАО «Полесская нива» отмечено улучшение качества лошадей тракененской породы по всем показателям, кроме оценки за промеры,

которая снизилась на 0,1 балла или на 1,25 %.

По ганноверской породе, основной массив которой находится в ОАО «Полочаны», за аналогичный период по показателям экспертной оценки не выявлены положительные изменения, при этом произошло увеличение на 4 головы общей численности маток в хозяйстве.

В ОАО «Полесская нива» качество лошадей латвийской породы также улучшилось, увеличилась оценка за тип на 0,2 балла, за промеры – на 0,4 балла, экстерьер – на 0,1 балла, или на 2,6 %, 5,7 и 1,3 % соответственно. Вместе с тем произошло снижение оценки за происхождение на 0,3 балла или 3,4 %.

Заключение. Установлено, что верховые лошади в базовых хозяйствах являются представителями тракененской, ганноверской, вестфальской, голландской, бранденбургской, латвийской, ольденбургской чистокровных верховых пород. Такое породное разнообразие сходных по направлению использования генотипов обеспечивает возможность сравнительной оценки лучших из них для последующего племенного использования. Исследована динамика экспертной оценки лошадей верховых пород, их экстерьерно-конституциональных характеристик и качества в процессе разведения в племенных хозяйствах Беларуси с 2011 по 2016 годы. Выявлено, что фенотипические показатели экспертной оценки жеребцов и кобыл превышают селекционный стандарт, однако существенным недостатком современной системы их селекции является сравнительно небольшое количество используемого племенного конепоголовья, затрудняющее интенсификацию отбора, использование в селекции не оценённых по работоспособности и качеству потомства производителей.

Литература

1. Закон Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» : принят Палатой Представителей 17 апреля 2013 года, одобрен Советом Республики 3 мая 2013 года; зарег. в Нац. реестре правовых актов Республики Беларусь 21 мая 2013 года, № 2/2022 // Законодательство Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. – 2007-2017. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/zakon0/z049.htm>
2. Зоотехнические правила о порядке определения племенной ценности животных : утв. Постановлением Совета Министров сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 30 ноября 2006 г., № 81 // Законодательство Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. – 2007-2017. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/postanov0/pst216.htm>
3. Инструкция по бонитировке племенных лошадей заводских пород / Гл. управл. гос. инспекции. – Москва, 1991. – 25 с.
4. Система оценки племенной (генетической) ценности лошадей, разводимых в республике пород / М. А. Горбуков [и др.]. – Жодино, 2018. – 19 с.
5. Рокицкий, П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокицкий. – Изд. 3-е, испр. – Минск : Высшэйшая школа, 1973. – 320 с.

Поступила: 28.02.2018 г.