

УДК 636.13.082.2 (476)

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРОИЗВОДЯЩЕГО СОСТАВА ВЕРХОВЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ
В СУБЪЕКТАХ ПЛЕМЕННОГО КОНЕВОДСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

e-mail: belhorses@mail.ru

(20.02.2025)

(100,1

*Sansis 101,46 Secret Black
Inflorenz (100,6 %).*

The article presents the results of evaluation of horses of the leading breeding farms of the republic for a set of exterior and constitutional features, breeding value, sports performance

district of the Minsk region. The index of breeding value of stallions and mares in the specified farm for the studied breeds was higher than 100.0 %, with the exception of Trakehner mares

The population of riding horses in the OJSC "Poleskaya Niva" of the Stolin district of the Brest region is also one of the

The expert assessment confirmed that there are high-quality stallions of Western European breeds, which make it possible to obtain young animals of the sought-after quality: Hanoverian Sansis (BVI 101.46 %) and Secret Black (BVI 100.1 %), as well as the Dutch warmblood Inflorenz (BVI 100.6 %).

It was established that among the breeding mares, the best indicators of athletic performance are shown by horses of the Westphalian breed .2 points. Slightly lower results

and half- -producers of the Dutch warmblood breed turned out to be the best in terms studied breeds.

It should be noted that a high comprehensive assessment of the main breeding characteristics and breeding value of horses indicates their high genetic potential, correct exterior and constitutional development and desirable temperament. The use of such horses in breeding is an important factor for improving the quality of future offspring.

***Key words:** horses, riding breeds, assessment, breeding value index (BVI), stallions, mares, phenotypic characteristics, performance.*

Введение. Совершенствование верховых пород спортивного направления остается актуальным для республики с учетом популярности культурно-досугового сектора коневодства и сокращения возможности ввоза животных из-за рубежа, в связи с чем возрастает роль селекционно-племенной работы, направленной на повышение производительных качеств отечественных верховых лошадей, с целью обеспечения внутреннего рынка и снижения зависимости от импорта [1, 2, 3].

В настоящее время наиболее крупным хозяйством в Республике Беларусь по разведению лошадей верховых пород является конезавод им. Л. М. Доватора учреждения «Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» Минского района. В племенной работе используются 22 жеребца-производителя, из которых 11 – из спортивных отделений и 99 племенных кобыл.

Ведущим хозяйством по разведению лошадей ганноверской породы является ОАО «Городилово» Молодечненского района с наличием в племенном составе 23 чистопородных маток. Всего в разведении задействовано более 50 высококлассных кобыл.

Небольшие селекционные группы лошадей сформированы в РСУП «Совхоз «Лидский» Лидского (3 жеребца тракененской, 1 жеребец ольденбургской породы; 9 кобыл тракененской породы), КСУП «Тепличное» Гомельского с наличием 2 жеребцов и 12 кобыл ганноверской породы; ОАО «Полесская нива» Столинского (2 жеребца ганноверской породы, 1 – голландской теплокровной, 5 кобыл латвийской и 5 – ганноверской пород) районов.

В указанных хозяйствах имеются лошади других внеплановых, но не менее ценных в селекционном отношении, пород: голштинской, бранденбургской, а также полукровные спортивные лошади, которые сходны как по происхождению, так и по направлению использования.

Необходимым этапом работы с верховыми породами лошадей является оценка основных селекционируемых признаков, влияющих на показатели производительности и характеризующие фенотип животного. Она позволяет вести их обоснованный отбор. К ним относятся: происхождение, тип, промеры, экстерьер, работоспособность [4].

Цель исследований – оценить качественные характеристики производящего состава верховых пород лошадей в субъектах племенного коневодства республики.

Основная часть. Исследования выполнены в учреждении «Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» Минского, ОАО «Городилово» Молодечненского, РСУП «совхоз Лидский» Лидского, КСУП «Тепличное» Гомельского и ОАО «Полесская нива» Столинского районов.

Фенотипические особенности лошадей верховых пород производящего состава (оценка за происхождение, типичность, промеры, экстерьер) определялись комиссионно на основе нормативных документов [5]. Индекс племенной ценности (ИПЦ, %) рассчитывался согласно разработанной системе оценки племенной (генетической) ценности лошадей, разводимых в республике пород [6].

Работоспособность определялась на основании протокола оценки межведомственной комиссией двигательных, прыжковых качеств конепоголовья на заводских испытаниях.

Результаты обработаны биометрически по методике П. Ф. Рокицко-го на ПК с применением Microsoft Excel.

Целью фенотипической оценки жеребцов является выявление лучших представителей породы для дальнейшего использования в племенной работе. Результаты данной оценки представлены в табл. 1.

Таблица 1. Результаты фенотипической оценки племенных жеребцов

Порода	п	Промеры, см			Оценка признаков, баллы				ИПЦ, %
		высота в холке	обхват		происхождение	тип	промеры	экстерьер	
			груди	пясти					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У «РЦОПКС и К» Минский район									
трк	12	168,0 ±0,7	195,3 ±0,8	21,3 ±0,1	9,2 ±0,1	8,7 ±0,2	9,5 ±0,1	8,3 ±0,2	100,8 ±0,3
вестф	4	170,8 ±2,2	194,8 ±1,5	21,8 ±0,2	9,5 ±0,2	9,0 ±0,3	9,0 ±0,3	8,1 ±0,3	101,1 ±0,2
ганн	1	167,0	198,0	23,0	10,0	9,0	9,0	7,6	101,2
пкс	1	170,0	196,0	23,0	9,0	9,0	9,0	8,0	100,9
KWPN	3	170,0 ±1,7	198,3 ±0,8	22,0 ±0,5	9,1 ±0,5	9,3 ±0,2	9,3 ±0,4	8,4 ±0,3	101,2 ±0,3
чкв	1	162,0	195,0	20,0	8,0	7,0	8,5	7,0	97,1
ОАО «Городилово» Молодечненский район									
ганн	2	170,0 ±0,0	193 ±1,6	21,5 ±0,4	9,0 ±0,8	9,0 ±0,0	8,0 ±0,8	8,5 ±0,4	100,5 ±0,7
бренд	1	167,0	197,0	22,0	8,0	8,0	9,0	7,0	98,9
чкв	1	167,0	190,0	20,0	10,0	8,0	9,0	7,5	–
глшт	1	174,0	164,0	22,0	10,0	8,0	9,0	9,0	101,3
РСУП «совхоз «Лидский» Лидский район									
трк	3	166,3 ±0,3	193,7 ±1,0	21,2 ±0,1	8,7 ±0,3	9,3 ±0,3	8,3 ±0,3	8,2 ±0,3	100,4 ±0,3
ольд	1	163,0	191,0	20,5	8,0	8,0	7,0	8,0	99,4
КСУП «Тепличное» Гомельский район									
ганн	2	168,0 ±0,8	193,0 ±2,4	21,5 ±0,4	8,25 ±0,2	8,1 ±0,1	7,5 ±0,4	8,1 ±0,1	99,7 ±0,2
ОАО «Полесская нива» Столинский район									
ганн	2	168,0 ±1,6	197,0 ±2,4	21,8 ±0,2	9,0 ±0,0	8,5 ±0,4	8, ±0,4	8,4 ±0,5	100,8 ±0,5
KWPN	1	171,0	203,0	22,5	9,0	9,5	10,0	8,5	100,6

Примечание: трк – тракененская, вестф. – вестфальская, ганн – ганноверская, пкс – полукровная спортивная, ольд – ольденбургская, KWPN – голландская теплокровная, бренд – бренденбургская, чкв – чистокровная верховая, глшт – голштинская.

Установлено, что средняя высота в холке у жеребцов тракененской породы в У«РЦОПКС и К» составила 168,0±0,7 см, обхват груди – 195,3±0,8 см, обхват пясти – 21,3±0,1 см. Жеребцы тракененской породы РСУП «Совхоз «Лидский» также отличаются хорошими показателями экстерьерно-конституционального развития – высота в холке 166,3±0,3 см, обхват груди – 193,7±1,0 см, обхват пясти – 21,2±0,1 см.

Минимальная оценка за тип среди используемых в хозяйствах производителей составила 7,0 баллов (жеребец чистокровной верховой породы Тартес из У «РЦОПКС и К»). У лучших из них оценка типичности – 9,5 баллов. Высокой является оценка промеров у жеребца Secret Black голландской теплокровной породы из ОАО «Полесская нива» – 10,0 баллов.

Балльная оценка за экстерьер среди жеребцов колебалась от 7,0 до 9,0. Наиболее высокий балл (9,0) по указанному показателю у голштинского жеребца Action Star из ОАО «Городилово», а наиболее низкий (7,0 баллов) – у единственного представителя бранденбургской породы Лескора. Средняя оценка экстерьера траккененских жеребцов-производителей из У «РЦОПКС и К» составила $8,3 \pm 0,2$ балла, из РСУП «Совхоз «Лидский» – $8,2 \pm 0,3$ балла.

Выявлено, что наиболее высокий индекс племенной ценности имеют жеребцы У «РЦОПКС и К»: траккененской породы – Халахен (102,2 %), Дервиш (102,1 %), Голдфайер (101,93 %), Фартинг (101,87 %); вестфальской породы – Бергамо (101,63 %); голландской теплокровной – Тебриз (101,37 %) и Valentino Velvet (101,9 %).

Отмечено незначительное снижение ИПЦ у жеребцов-производителей в ОАО «Городилово». ИПЦ более 100,0 % имеют 2 жеребца из 5 используемых в селекционном процессе – голштинский Action Star (101,3 %) и ганноверский Легран (101,4 %).

Высококачественные жеребцы пород западноевропейской селекции находятся в ОАО «Полесская нива» Столинского района: ганноверские Sansis (ИПЦ – 101,46 %) и Secret Black (100,1 %), а также голландский теплокровный Inflorenz (100,6 %).

Удовлетворительного качества жеребцы-производители ганноверской породы в КСУП «Тепличное» Гомельского района – Посейдон (99,50 %) и Меркурий (99,92 %).

Для объективной оценки племенного потенциала, проведен анализ основных селекционируемых признаков кобыл, включенных в производящий состав. Результаты, представленные в табл. 2, позволяют судить об их племенной ценности и выявлять лучших для дальнейшей селекционной работы.

Таблица 2. Результаты фенотипической оценки племенных кобыл верховых пород

Порода	n	Промеры, см			Оценка признаков, баллы				ИПЦ, %
		высота в холке	обхват		происхождение	тип	промеры	экстерьер	
			груди	пясти					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У «РЦОПКС и К» Минский район									
трк	62	165,7 ±0,4	195,6 ±0,7	21,3 ±0,1	9,0 ±0,1	8,2 ±0,1	9,2 ±0,1	7,6 ±0,1	99,2 ±0,1
вестф	15	166,2 ±0,6	197,4 ±1,5	21,6 ±0,2	8,9 ±0,1*	8,5 ±0,1	8,4 ±0,3	8,1 ±0,1	101,2 ±0,1
ганн	10	166,6 ±1,2	199,8 ±1,8	21,7 ±0,2	8,4 ±0,8	8,5 ±0,2	8,7 ±0,3	7,8 ±0,2	100,9 ±0,1
пкс	7	165,9 ±1,6	195,6 ±1,4	21,5 ±0,4*	8,9 ±0,2	8,4 ±0,2	7,8 ±0,5	7,7 ±0,2	100,8 ±0,2
ольд	5	171,2 ±1,6	199,4 ±1,2	21,3 ±0,3	9,9 ±0,0	9,2 ±0,1	9,5 ±0,3	9,0 ±0,3	102,0 ±0,1
ОАО «Городилово» Молодечненский район									
ганн	23	166,1 ±1,0	195,7 ±1,5	21,5 ±0,2	8,4 ±0,1	6,8 ±0,1	8,2 ±0,3	7,7 ±0,1	99,9 ±0,1
пкс	30	164,8 ±0,8	197,0 ±1,0	21,5 ±0,1	8,3 ±0,1	6,8 ±0,1	8,5 ±0,2	7,6 ±0,1	99,8 ±0,1
РСУП «совхоз «Лидский» Лидский район									
трк	9	164,0 ±1,4	191,2 ±2,2	20,3 ±0,2	8,1 ±0,1	8,6 ±0,1	7,7 ±0,4	7,8 ±0,1	98,7 ±0,3
пкс	1	166,0	196,0	21,0	8,0	8,0	8,0	8,0	99,9
КСУП «Тепличное» Гомельский район									
пкс	7	161,0 ±1,13	196,1 ±1,9	20,3 ±0,3	7,7 ±0,3	8,1 ±0,1	6,5 ±0,7	7,7 ±0,1	99,6 ±0,2
ганн	12	162,2 ±0,9	195,0 ±1,4	21,2 ±0,3	8,2 ±0,1	8,0 ±0,2	7,6 ±0,4	7,7 ±0,2	99,9 ±0,1
ОАО «Полесская нива» Столинский район									
лत्व	5	162,8 ±1,7	190,4 ±3,7	20,3 ±0,6	8,5 ±0,2	8,1 ±0,2	7,6 ±0,4	8,0 ±0,2	100,4 ±0,2
ганн	5	164,4 ±1,8	190,0 ±2,0	21,0 ±0,3	8,8 ±0,1	8,4 ±0,2	7,5 ±0,7	8,2 ±0,1*	100,6 ±0,1
пкс	10	162,2 ±1,1	191,1 ±1,2	20,6 ±0,1	8,0 ±0,2	8,3 ±0,1	7,5 ±0,3	7,8 ±0,2	99,9 ±0,2
В среднем ^{трк}		164,9 ±0,9	193,4 ±2,2	20,8 ±0,5	8,6 ±0,5	8,4 ±0,2	8,5 ±0,8	7,7 ±0,1	99,0 ±0,3
В среднем ^{ганн}		164,8 ±1,0	195,1 ±2,0	21,4 ±0,2	8,5 ±0,1	7,9 ±0,4	8,0 ±0,3	7,9 ±0,1	100,3 ±0,3
В среднем ^{пкс}		164,0 ±1,0	195,2 ±1,0	21,0 ±0,2	8,2 ±0,2	7,9 ±0,3	7,7 ±0,3	7,8 ±0,1	100,0 ±0,2

Примечание: здесь и далее – разница значима при * P≤0,05; ** P≤0,01; *** P≤0,001; лत्व – латвийская порода.

Из приведенных в табл. 2 данных видно, что среди кобыл верховых пород наиболее высокий индекс племенной ценности, который варьировал от $100,8 \pm 0,2$ до $102,0 \pm 0,1$, имеют лошади У «РЦОПКС и К» Минского района, что свидетельствует о значительном уровне проводимой селекционно-племенной работы с производящим составом. Индекс племенной ценности выше 100,0 % отмечен также у племенных маток из ОАО «Полесская нива» Столинского района: латвийской породы – $100,4 \pm 0,4$, ганноверской породы – $100,6 \pm 0,1$, полукровных спортивных – $99,9 \pm 0,2$.

Достаточно высокий ИПЦ имеют кобылы ганноверской породы ($99,9 \pm 0,1$) и полукровные спортивные лошади ($99,8 \pm 0,1$) ОАО «Городилово» Молодечненского, а также ганноверские кобылы ($99,9 \pm 0,1$) из КСУП «Тепличное» Гомельского районов.

Исследованиями подтверждено снижение ИПЦ у лошадей траккененской породы РСУП «совхоз «Лидский» Лидский района – $98,7 \pm 0,3$. Это связано с тем, что животные в силу объективных причин не могут раскрыть свой генетический потенциал, имея при этом высокий балл за происхождение и типичность.

Среди племенных кобыл ганноверской породы лучшие по промерам представительницы У «РЦОПКС и К» – $166,6-199,8-21,7$ см. Они превосходят средний показатель по республике по высоте в холке – на 1,8 см, обхвату груди – на 4,7 см, обхвату пясти – на 0,3 см (различия недостоверны). Наиболее типичные кобылы породы находятся в ОАО «Полесская нива» и У «РЦОПКС и К» (оценка за тип – $8,4 \pm 0,2$ и $8,5 \pm 0,2$ балла, соответственно). Лучшие по экстерьеру среди сверстниц других хозяйств кобылы из ОАО «Полесская нива» – $8,2 \pm 0,1$ балла, которые достоверно превосходят среднюю оценку на 0,3 балла ($P \leq 0,05$).

Результаты оценки промеров среди полукровных спортивных маток показали, что лучшими являются кобылы из ОАО «Городилово». Они превосходят средний показатель по высоте в холке на 0,8 см, обхвату груди – на 1,8 см, достоверно по обхвату пясти – на 0,5 см ($P \leq 0,05$).

Наиболее ценными по происхождению являются полукровные матки У «РЦОПКС и К» – $8,9 \pm 0,2$ балла, которые достоверно превосходят среднюю оценку по поголовью на 0,7 балла ($P \leq 0,05$).

По выраженности типа лучшими были животные, принадлежащие У «РЦОПКС и К» – $8,4 \pm 0,2$ балла. Оценка за экстерьер среди полу-

кровных спортивных кобыл в разрезе хозяйств колебалась незначительно от $7,6 \pm 0,1$ до $7,8 \pm 0,2$ балла.

Высокой оценкой экстерьерно-конституционных качеств отличаются траккенские матки РСУП «Совхоз Лидский» (оценка за тип – $8,6 \pm 0,1$ балла, за экстерьер – $7,8 \pm 0,1$ балла). По выраженности типа они превосходят сверстниц из У «РЦОПКС и К» на 0,4 балла, по балльной оценке за экстерьер – на 0,2 балла.

Испытания работоспособности лошадей верховых пород осуществляются только в У «РЦОПКС и К», что является существенным недостатком системы племенной работы в других хозяйствах, в которых вести целенаправленный отбор лошадей по указанному показателю не представляется возможным [7].

Установлено, что среди племенных кобыл лучшие показатели спортивной работоспособности имеют лошади вестфальской породы – $8,8 \pm 0,2$ баллов. Несколько ниже результаты отмечены среди лошадей ганноверской ($8,3 \pm 0,2$ балла), траккенской породы ($8,0 \pm 0,1$ балла) и полукровных спортивных кобыл ($7,8 \pm 0,2$ балла).

Среди жеребцов-производителей лучшими по работоспособности являются лошади голландской теплокровной породы – $9,2 \pm 0,3$ балла, средняя оценка за работоспособность у жеребцов вестфальской и траккенской пород составила, соответственно, $8,7 \pm 0,5$ и $8,5 \pm 0,3$ баллов.

Таким образом, высокая комплексная оценка основных селекционируемых признаков и племенной ценности лошадей указывает на их высокий генетический потенциал, правильное экстерьерно-конституциональное развитие и желательный темперамент. Использование таких лошадей в племенной работе является важным фактором для улучшения качества будущих потомков.

Заключение. Проведена комплексная оценка лошадей разводимых верховых пород в ведущих племенных хозяйствах республики по экстерьерно-конституциональным признакам, племенной ценности, спортивной работоспособности и установлено, что лучшее конепоголовье сосредоточено в учреждении «Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» Минского района. Индекс племенной ценности жеребцов и кобыл в указанном хозяйстве в разрезе исследуемых пород был выше 100,0 %, что является довольно высоким показателем.

Поголовье верховых лошадей в ОАО «Полесская нива» Столинского района Брестской области также является одним из лучших. ИПЦ (%) кобыл варьировал от $99,9 \pm 0,2$ до $100,6 \pm 0,1$. Проведенная эксперт-

ная оценка подтвердила, что здесь имеются высококачественные жеребцы пород западноевропейской селекции, позволяющие получать молодняк востребованного качества: ганноверские Sansis (ИПЦ – 101,46 %) и Secret Black (ИПЦ – 100,1 %), а также голландский теплокровный Inflorenz (ИПЦ – 100,6 %).

Проводимые заводские испытания в У «РЦОПКС и К» выявили, что среди племенных кобыл показатели лучшей спортивной работоспособности у лошадей вестфальской породы – $8,8 \pm 0,2$ баллов, среди жеребцов – голландской теплокровной породы – $9,2 \pm 0,3$ балла.

В целом, следует отметить высокое качество жеребцов-производителей в племенных хозяйствах, использование которых обеспечит улучшение генетического потенциала разводимых верховых пород лошадей в Беларуси и совершенствование отечественной племенной базы спортивного коннозаводства.

1. Политова, М. А. Новая методика оценки работоспособности молодняка верховых пород лошадей спортивного направления / М. А. Политова, В. А. Демин, И. В. Черногар // Вестник НГАУ. – №2. – 2024. – С. 242–250.

2. Политова, М. А. Сравнительная характеристика методик оценки спортивной работоспособности лошадей по результатам выступлений в выездке / М. А. Политова, А. В. Дорофеева // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2021. – №1 (61). – С. 146–154.

3. Дубежинский, Е. В. Сравнительная оценка спортивных качеств лошадей полукровных верховых пород / Е. В. Дубежинский, Д. В. Шаповалова // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : Материалы XIX Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию образования кафедр биотехнологии и ветеринарной медицины и кормления и разведения с.-х. животных УО «БГСХА», Горки, 02–03 июня 2016 года. Том Часть 2. – Горки: БГСХА, 2016. – С. 264–269.

4. Закон Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» (в редакции от 18.04.2022 г.). № 162-3 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 28.09.2022, 5/50735.

5. Инструкция по бонитировке племенных лошадей заводских пород. Главное управление государственной инспекции. – М., 1991. – 25 с.

6. Система оценки племенной (генетической) ценности лошадей разводимых в республике пород. Одобрена на заседании секции животноводства научно-технического совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Протокол №2 от 3 марта 2017 г. – Жодино, 2018. – 19 с.

7. Параметры оценки селекционируемых признаков жеребцов и кобыл тракененской породы в племенных хозяйствах Республики Беларусь / А. Н. Рудак [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сб. науч. тр. – Горки: БГСХА, 2024. – Вып. 27, ч. 1. – С. 3–10.