

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГАННОВЕРСКИХ ЛОШАДЕЙ
БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ, ВЫСТУПАЮЩИХ В СОРЕВНОВАНИЯХ ПО ВЫЕЗДКЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

А. Н. РУДАК

*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
г. Жодино, Республика Беларусь, 222163*

М. А. ПОЛИТОВА, Н. С. ЛОБАНОВА

*ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела,
п. Лесные Поляны, г. Пушкино, Московская область, Россия, 141212*

(Поступила в редакцию 06.06.2025)

В статье приводится характеристика лошадей ганноверской породы белорусской селекции, выступающих в соревнованиях по выездке в России. Установлено, что только у 74 из 180 лошадей подтверждается отнесение к ганноверской породе в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Большая часть чистопородных ганноверских лошадей стартует в выездке (58 %), 5,4 % совмещает выступление в двух дисциплинах. Подавляющее большинство ученых в РФ стартов белорусских ганноверанов приходится на езды среднего уровня сложности (юношеские) (49,1 %), 23,7 % стартов приходится наезды высокого уровня (Малый, Средний, Большой приз). К числу лошадей с показателем, превышающим 100, были отнесены 23 из 44 выступающих, или 52 %. Установлено также, что лошади с высоким ИПЦ по работоспособности в выездке немолодые, и возраст их варьирует от 12 до 23 лет, причем возрастных лошадей большинство.

Наиболее многочисленное потомство из числа стартующих в России оставил 69 Возгон 26 (8 Вандал 25-110 Говоруха 22), вторым по численности потомков в спорте оказался Лабиринт (Ландрин 25-Биосфера 17), рожденные на Калининградском конном заводе. Их можно отнести к числу улучшателей спортивной работоспособности потомства, выступающего в российской выездке, с АПЦ 9,0 пункта и 1,4 пункта соответственно. Полученные сведения позволяют определить племенную ценность на основании индивидуальной работоспособности в спорте отдельных лошадей, а также служат основной для косвенной оценки их полусибсов и производящего состава.

Ключевые слова: коневодство, конный спорт, ганноверская порода, спортивная работоспособность, выездка, племенная ценность, корректированный трансформированный ранг КТР.

The paper describes the characteristics of horses of Hanoverian breed of Belarusian selection, participating in dressage competitions in Russia. Only 74 out of 180 horses have been confirmed to be of the Hanoverian breed in accordance with the legislation of the Republic of Belarus. The majority of purebred Hanoverian horses start in dressage (58 %), 5.4 % combine two disciplines. The overwhelming majority of starts of Belarusian Hanoverians registered in the Russian Federation are in medium-level (youth) rides (49.1 %), 23.7 % of starts are in high-level rides (Small, Medium, Grand Prix). 23 horses out of 44 performing horses, or 52 %, have been classified as horses with a score exceeding 100. It has also been found that horses with a high estimated breeding value (EBV) in terms of dressage performance are not young, and their age ranges from 12 to 23 years, with the majority of aged horses.

The most numerous offspring among those starting in Russia was left by 69 Vozgon 26 (8 Vandal 25-110 Govorukha 22), the second in terms of offspring in sports was Labyrinth (Landrin 25-Biosfera 17), born at the Kaliningrad stud farm. They can be considered as improvers of the sports performance of offspring engaged in Russian dressage, with an absolute breeding value (ABV) of 9.0 points and 1.4 points, respectively. The data obtained makes it possible to determine the breeding value based on the individual performance of individual horses in sports, and also serves as the basis for an indirect assessment of their half-siblings and breeding stock.

Key words: horse breeding, equestrian sport, Hanoverian horse breed, sports performance, dressage, breeding value, adjusted transformed rank (ATR).

Введение

Интенсификация селекции является необходимым условием разведения пород лошадей спортивного направления, особенно когда ставится задача добиться результатов в улучшении работоспособности и племенных качеств разводимых верховых пород [1]. Строгий учет происхождения спортивных лошадей и использование результатов выступлений в турнирах для селекционной работы – один из основных факторов, обеспечивающих лидирующие позиции ряда племенных союзов в полукровном коннозаводстве [2].

Оценка работоспособности является частью комплексной экспертной оценки лошади и дополняет показатели баллов за развитие, тип и экстерьер. Она необходима и для расчета индексов племенной ценности производящего состава [3, 4].

Однако, с учетом того, что племенные хозяйства республики, как правило, реализуют молодняк до прохождения испытаний, это затрудняет селекцию по спортивной работоспособности. Зачастую результаты спортивных достижений лошадей белорусской селекции попадают в итоговых протоколах выступлений за рубежом, в частности в странах СНГ.

Изучение результативности рожденных в Беларуси лошадей в российском конном спорте может служить для анализа и планирования последующей селекционно-племенной работы с верховыми лошадьми, разводимыми в республике, и это является актуальной задачей.

В связи с этим целью исследования являлось проанализировать работоспособность лошадей ганноверской породы белорусской селекции, выступающих в соревнованиях по выездке Российской Федерации.

Основная часть

В выборку были включены лошади 1998–2021 года рождения, стартовавшие в соревнованиях на территории Российской Федерации. В качестве источника информации были использованы данные конноспортивного портала equestrian.ru, Федерации конного спорта России, информационной системы ФГБНУ ВНИИ коневодства ИПС Кони-3, а также сведения из системы централизованного племенного учета Республики Беларусь.

В качестве основного показателя, характеризующего работоспособность, был выбран скорректированный трансформированный ранг КТР, который зависит от занятого места и уровня сложности выступлений [5].

Всего было учтено 1059 стартов лошадей ганноверской породы белорусской селекции в выездке, результаты были обработаны при помощи общепринятых методов вариационной статистики с использованием программы Microsoft Excel 7.0 и Statistica for Windows. Оценка племенной ценности (частный индекс по работоспособности) лошадей, относительная племенная ценность (ОПЦ) и абсолютная племенная ценность (АПЦ) жеребцов проводилась согласно методике, утвержденной законодательством Республики Беларусь [6].

Установлено, что только у 74 из 180 лошадей подтверждается отнесение к ганноверской породе в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Большая часть чистопородных ганноверских лошадей стартует в выездке (58 %), 5,4 % совмещает выступление в двух дисциплинах, например, выездке и конкуре.

Из 1049 учтенных стартов 17,8 % приходилось наезды детского и вступительного уровня сложности (до Е-класса по международной классификации); 9,1 % – наезды легкого уровня (L); 49,1 % на средние (М-класс); 23,3 % на уровень сложности S и выше. Менее 1 % стартов завершились снятием пары.

Данные о средней результативности выступлений ганноверских лошадей по КТР, рожденных в Республике Беларусь, по годам представлены на рисунке. При этом однофакторный дисперсионный анализ показал значимость влияния фактора сезона на разнообразие признака спортивной работоспособности ($0,09$ при $p<0,001$).

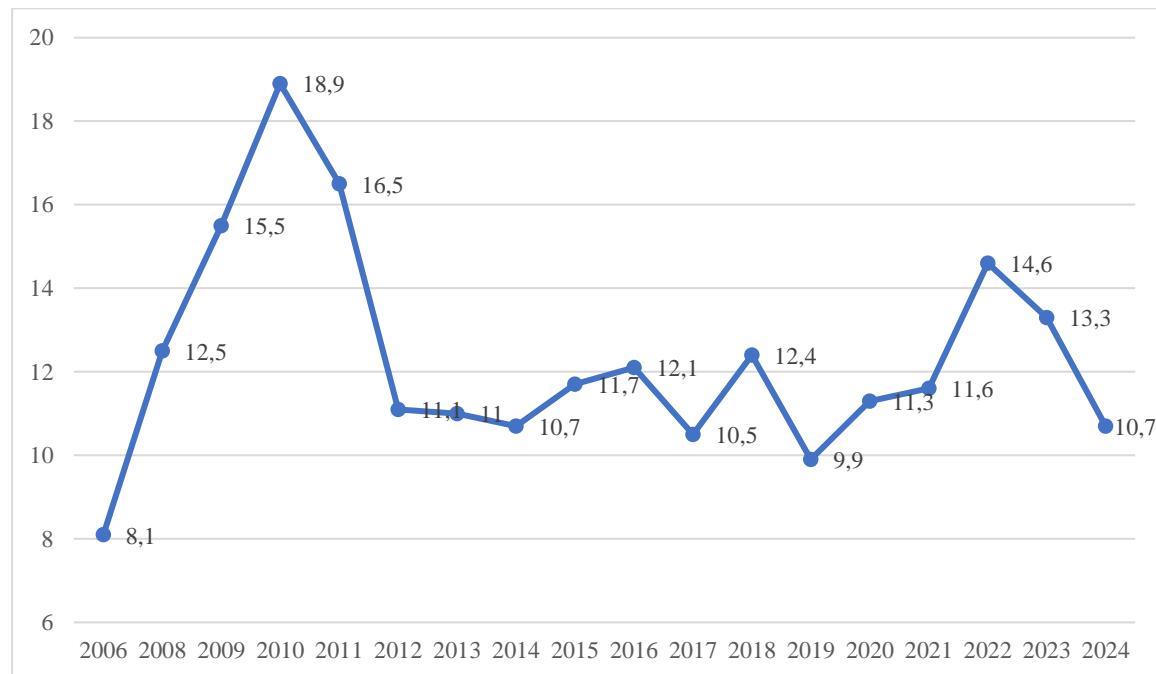


Рис. 1. Средняя результативность (КТР) стартов ганноверских лошадей, рожденных в Республике Беларусь, в выездке по годам

Установлено, что средний показатель по всем учтенным в выездке успешно завершенным стартам (их количество 1049) составил 12,1 пункта. Отмечено, что с 2006 года показатель КТР лошадей увеличивался до 18,9 в 2010 году, а затем с 2012 года результативность несколько снизилась и варьировалась от 11,1 до 11,6. За последние 10 лет ганноверские лошади белорусской селекции наиболее успешно выступали по выездке в Российской Федерации в 2022 году – КТР 14,6. За весь учтенный период наиболее высокий результат отмечен в 2010 году (КТР_{max} – 18,9) в результате выполнения мероприятий Протокола поручений Президента Республики Беларусь по развитию конного спорта и коневодства №25 от 30.09.2005 г., наиболее низкий – в 2019 году (КТР_{min} – 9,9).

Из числа стартовавших в выездке 44 голов, 19 голов (43,2 %) представляют группу молодых лошадей (до 8-летнего возраста), а 56,8 % – стартует в выездке и после 8 лет, когда лошадь уже может выступать в соревнованиях высокого уровня сложности, что свидетельствует о приемлемом продуктивном долголетии. Минимальная результативность в группе молодых выездковых лошадей составила 2,0–2,5 пункта (Воланд, Следопыт, Милорд). Наиболее перспективными в молодом возрасте лошадьми оказались: Дансинг Стар – 18,7, Онегин – 15,5 и Вельтаф – 14,2. Максимальную работоспособность в старшем возрасте показали Барвинок – 19,1, Блеск – 18,5 и Вульф – 15,0 пунктов. Такой показатель соответствует призовым местам в выездке на уровне Малого приза.

Были рассчитаны индексы племенной ценности по работоспособности исследуемых лошадей белорусского разведения, выступающих в соревнованиях по выездке (табл. 1).

Таблица 1. Ганноверские лошади белорусского разведения, имеющие положительный показатель племенной ценности по работоспособности в выездке

Кличка	Год рождения	Отец	Мать	ИПЦ
Барвинок	2003	Богучар хх	Выдержанка	114,8
Блеск	2005	Лабиринт	Бодрая	113,9
Бурбон Голд	2013	Бурбон	Голдика	112,6
Онегин	2002	Опал Т	Графиня Н	111,0
Маг	2006	Мильонс 90, Miljons L1503	Галактика 01195	110,0
Дансинг Стар	2002	Draugs	Хорда	108,9
Вульф	2005	Возгон 69	Фавилона	108,5
Вельтаф	2006	Возгон 69	Фазенда* 00359	107,2
Донателло	2004	Хомерс	Досадная	106,6

К числу лошадей с показателем, превышающим 100, были отнесены 23 лошади из 44 выступающих, или 52 %. Лучшими по ИПЦ были Барвинок от Богучара – 114,8, Блеск от Лабиринта – 113,9, Бурбон Голд от Бурбона – 112,6. Установлено также, что лошади с высоким ИПЦ по работоспособности в выездке немолодые, и возраст их варьирует от 12 до 23 лет, причем возрастных лошадей – большинство.

Полученные сведения позволяют определить племенную ценность на основании индивидуальной работоспособности в спорте отдельных лошадей, а также служат основной для косвенной оценки их полуисбсов и производящего состава. Более подробный анализ родословных, приведших к получению высококлассных конкурных лошадей, дает селекционерам, работающим с ганноверской породой в Республике Беларусь, дополнительную информацию для корректировки планов племенной работы.

Стартующие в выездке России белорусские ганновераны являются потомками 25 жеребцов-производителей. Наиболее многочисленное потомство из числа стартующих в России оставил Возгон (9 лошадей). Рожденный в Калининградском конном заводе темно-гнедой сын Вандала и Говорухи был внуком выдающегося жеребца Валерика и в своей родословной нес инбридинг на него в степени III-II. Всего он оставил около 90 потомков, в российском конном спорте, в частности в выездке, стартуют 9 (20,5 %). Вторым по численности детей (4 потомка или 9,1 %) оказался тракененский 377 Гросс (92 Ореол – 700 Глава) линии Пильгера через Эйнгарда, 1985 г.р., рожденный в «Полочаны СПК» и там же продуцировавший, от которого в РБ было получено более 20 потомков. Голштинский Лабиринт (Ландрин 25-Биосфера 17), 1995 г.р., также рожденный в Калининградском конном заводе, продуцировавший в СПК «Прогресс-Вертелишки», от которого в РБ было получено более 30 потомков оставил в спорте 4 потомка, результаты которых зафиксированы в соревнованиях по выездке в Российской Федерации.

На основании полученных результатов была произведена оценка по качеству потомства жеребцов-производителей по методике, утвержденной законодательством Республики Беларусь в сфере племенного животноводства, скорректированной с учетом специфики спортивного использования лошадей. В небольшой выборке только у четырех жеребцов (Возгон 69, 377 Гросс, Лабиринт и Граф) в российском спорте было представлено не менее трех потомков (табл. 2).

Таблица 2. Индексы племенной ценности жеребцов-производителей, использовавшихся в работе с ганноверской популяцией РБ, по результатам выступлений потомства в выездке

Отец	КТР	Потомков	АПЦ	ОПЦ
Возгон 69	10,7	9	9,0	156,3
Гросс 377	6,6	4	-12,3	23,3
Лабиринт	10,0	4	1,4	108,5
Граф	9,7	3	0,0	100,0
Алабастер	9,9	2	0,3	101,9

Примечание. АПЦ – абсолютная племенная ценность, ОПЦ – относительная племенная ценность.

Из числа данных производителей к числу улучшателей можно отнести Возгона 69 (АПЦ 9,0 пункта) и Лабиринта (1,4 пунктов). Из 25 учтенных производителей наиболее высокий КТР отмечен у чистокровного верхового Богучара – 19,1, голштинского Бурбона – 17,6 и тракененского Опала – 16,6. В среднем КТР производителей составил 9,9.

На основании расчетных индексов племенной ценности отдельных животных было произведено сравнение разных генеалогических линий, а также установлена более высокая работоспособность лошадей линий Флинга, Прэнц Роза хх. Эти сведения позволяют селекционерам племенных хозяйств Республики Беларусь скорректировать племенные подборы и учесть их в дальнейшей племенной работе.

Заключение

Характеристика лошадей ганноверской породы белорусской селекции, выступающих в соревнованиях по выездке в России, показала, что подавляющее большинство учтенных стартов белорусских ганноверанов приходится на езды среднего уровня сложности (юношеские) – 49,1 %, 23,7 % стартов приходится на езды высокого уровня (Малый, Средний, Большой приз), менее 1 % стартов завершились снятием спортивной пары.

Результативность выступлений белорусских ганноверанов в российской выездке демонстрирует некоторую тенденцию к снижению, а фактор сезона достоверно влияет на разнообразие показателя КТР.

Установлено также, что из числа жеребцов-производителей с не менее чем тремя потомками в российской выездке к числу улучшателей спортивной работоспособности можно отнести Возгона 69 (АПЦ 9,0 пункта) и Лабиринта (1,4 пунктов). Полученные сведения позволяют определить племенную ценность на основании индивидуальной работоспособности в спорте отдельных лошадей, а также служат основной для косвенной оценки их полусибсов и производящего состава.

ЛИТЕРАТУРА

1. Политова, М. А. Ганноверская порода лошадей: история создания, современное состояние и организация племенной работы: монография / М. А. Политова. – СПб: Лань, 2024. – 168 с.
2. Политова, М. А. Спортивные породы лошадей Европы / М. А. Политова. – СПб: «Скифия», 2003 – 2016 с.
3. Рудак, А. Н. Оценка работоспособности лошадей верховых пород в различных дисциплинах конного спорта. Розведення і генетика тварин / А. Н. Рудак. – Київ, 2019 Вип. 58. – С. 52–57.
4. Сравнительный анализ спортивной работоспособности молодых лошадей белорусской и российской селекции / М. А. Политова [и др.] // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. Сборник научных трудов. Том 66. – Зоотехния. – С. 119–129.
5. 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(62). – С. 146–154.
6. Зоотехнические правила о порядке определения племенной ценности животных, утверждены Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 30 ноября 2006 г., № 81. // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. – 2007–2017. – URL: http://www.mshp.gov.by/documents/plем/pravila_zootech.pdf.