

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

АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХ ПОРОД БЕЛАРУСИ В РАЗЛИЧНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ КОННОГО СПОРТА

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

Оценена спортивная работоспособность 273 лошадей тракененской, ганноверской, голштинской и других верховых пород из различных конноспортивных организаций Беларуси, выступавших с 2000 года на международных соревнованиях по классическим видам конного спорта. С использованием тестов FEI результаты соревнований дифференцированы по уровню их сложности, достигнутым показателям. Показано, что троеборье является наиболее активно и успешно используемым видом конного спорта в Беларуси. Выявлено влияние происхождения лошадей на их спортивную результативность. Установлено наличие чёткой спортивной специализации среди потомства ряда производителей.

Ключевые слова: верховые лошади, конный спорт, породы, линии, уровень сложности соревнования.

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

ANALYSIS OF BELARUSIAN RIDING BREEDS OF HORSES' EFFICIENCY IN VARIOUS DISCIPLINES OF EQUESTRIAN SPORTS

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

Sports efficiency of 273 horses of Trakehner, Hanover, Holstein and other riding breeds was estimated in the various equestrian organizations of Belarus, which have been taking part in international competitions in classical equestrian sports since 2000. Using the FEI tests, the results of the competitions are differentiated according to the level of complexity and the achieved indicators. It is shown that triathlon eventing is the most active and successful type of equestrian sport in Belarus. The effect of horses origin on their athletic performance is determined. Clear sport specialization is determined among the progeny of a number of producing animals.

Key words: riding horses, equestrian sport, breeds, lines, competition complexity level.

Введение. Анализ многочисленных публикаций, как в отечественной, так и зарубежной литературе, по вопросу эффективности племенной и конноспортивной работы с имеющимися породами лошадей показал, что до настоящего времени отсутствуют достоверные сведения о потенциальных возможностях каждой из них. Классические виды конного спорта предъявляют повышенные требования к лошадям, принимающим участие в крупных соревнованиях. Спрос на те или

иные породы определяется их работоспособностью. Спортсмены в любой стране отдают предпочтение породам, которые показывают высокие результаты в крупных соревнованиях и достаточно широко распространены [1]. Судя по выступлениям на соревнованиях различного уровня, установлено, что наиболее ценными в мировом конном спорте являются западноевропейские породы, такие как тракененская, ганноверская, голштинская, голландская, бельгийская и др. [2]. Учитывая высокую ценность и возрастающий спрос на нарядную, сильную и выносливую спортивную лошадь, является актуальным развитие и улучшение спортивного потенциала лошадей данных пород [3].

Спортивное коневодство в республике развивается на базе преимущественного использования сравнительно работоспособных лошадей тракененской, ганноверской пород и разнообразных помесей. Выявление спортивных задатков на начальном этапе тренинга лошадей остается приоритетным направлением их разведения и дальнейшего участия в различных турнирах. Для успешной селекционной работы с верховыми породами спортивного направления необходима количественная оценка влияния различных факторов на максимальное проявление их хозяйственно-полезных признаков [4, 5].

В связи с этим, **целью исследований** было установление динамики и результативности испытаний по работоспособности лошадей верховых пород Беларуси с учётом происхождения, половой принадлежности и уровня сложности соревнований.

Материал и методика исследований. Анализ динамики спортивных качеств верховых пород проводили на основании данных заводских испытаний молодых лошадей в период с 1975 по 2010 годы в У «РЦОПКС и К». Результативность выступлений в различных дисциплинах конного спорта устанавливалась путём обработки имеющихся в ОО «Белорусская Федерация конного спорта» технических результатов выступлений лошадей верховых пород Беларуси на различных соревнованиях международного уровня. Использованы также материалы собственной картотеки лошадей лаборатории коневодства, звероводства и мелкого животноводства РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». Учтены спортивные результаты 273 лошадей, численность которых по срокам соревнований разделили следующим образом: 14 голов выступили до 2005 г. (5,1 %), 55 голов – в 2006-2010 гг. (20,1 %), 129 голов – в 2011-2015 гг. (47,2 %), 75 голов – в 2016-2017 гг. (27,6 %).

Соревнования по выездке дифференцировали по уровню сложности (лёгкий, средний, высший), используя следующие международные тесты FEI:

- Лёгкий уровень сложности – CDN1-Y, CDNO-Y – юниорские езды (Предварительный приз для юниоров, Командный приз, Личный

приз, КЮР юниорских езд; CDN-J, CDNO-J – юношеские езды (Предварительный приз для юношей, Командный приз, Личный приз, КЮР юношеских езд). Лёгкий уровень включает также езды для детей на пони, езды на молодых лошадях;

- Средний уровень сложности CDN1* - CDN2* - езды Малого круга (Малый приз, Средний приз 1; КЮР Среднего приза 1 и/или Средний приз 2);

- Высший уровень сложности CDN3* - CDN5* - езды Большого круга (Средний приз 2, Большой приз, Переездка Большого приза, КЮР Большого приза).

Уровень технической сложности соревнований по конкуру условно обозначили звездами (от 1* до 5*). Важнейшее значение при оценке имела высота препятствий (от 130 до 160 см) и их количество (от 8 до 18). Высший уровень сложности – от 3* до 5*.

В троеборье техническую сложность турнира обозначали количеством звезд (от 1* до 5*). Высший уровень сложности – 3*- 5*, высота препятствий – 140-160 см.

Для определения результативности выступления лошадей в соревнованиях различного уровня рассчитали по каждой из них индекс успеха:

$$ИУ=100 - 100 \times (M-1)/(N-1),$$

где М – место занятое лошастью в выступлении, N – количество стартовавших в данном соревновании лошадей.

Результаты эксперимента и их обсуждение. Нами установлено, что на протяжении всего периода разведения лошадей верховых пород в племенных и конноспортивных организациях республики направленная работа по совершенствованию их спортивной работоспособности осуществлялась путём испытания жеребцов и кобыл на соревнованиях. В связи с тем, что в литературе приводятся чаще всего односторонне освещаемые единичные факты о влиянии происхождения, половой и линейной принадлежности на их работоспособность, мы исследовали полную базу данных ОО «Белорусская федерация конного спорта» по выступлениям лошадей верховых пород Беларуси на различных соревнованиях международного уровня.

Вполне ожидаемым в процессе исследований оказался породный состав выступавших лошадей. В связи с наличием собственной племенной базы, преимущественно по тракененской породе, лошади данного генотипа наиболее часто выступали на международных соревнованиях – 191 гол. (69,9 %), также как и представители ганноверской породы – 50 гол. (18,3 %).

Определено, что чаще всего лошади тракененской породы выступали в троеборье – 51,3% испытанных. Несмотря на распространённость в массовом коневодстве соревнований по конкуру, на междуна-

родном уровне наибольших успехов конники Беларуси на всех породах достигли в соревнованиях по выездке и троеборью.

Выявлено, что преимущественно лошади выступали в соревнованиях среднего уровня сложности – 49,6 %. В соревнованиях лёгкого уровня их было 30,7 %, а на высшем уровне – 20,2 % лошадей. Приведенные данные свидетельствуют о достойном представительстве как национальной команды конников, так и отдельных спортсменов на международной арене.

Проанализировали индекс успеха участвующих в соревнованиях лошадей по всем видам конного спорта с учётом как уровня сложности, так и половой, породной их принадлежности.

Достоверного влияния половой принадлежности лошадей на результативность их выступлений в различных дисциплинах конного спорта не установлено, однако отмечена положительная тенденция превосходства жеребцов по индексу успеха над лошадьми других групп в соревнованиях различного уровня. В конкуре на лёгком уровне наиболее успешными в тракененской породе были мерины (45,19 %), в ганноверской породе – жеребцы (36,23 %), тогда как в соревнованиях на среднем уровне лучше всех в тракененской породе выступали жеребцы (60,77 %), в ганноверской и других породах – кобылы (соответственно 40,17 и 51,50 %). В соревнованиях на высшем (сложном) уровне жеребцов не испытывали, а индекс успеха у лошадей единственной испытанной породы – тракененской – оказался сравнительно невысоким: 19,47 % (мерины) и 17,56 % (кобылы). В целом в соревнованиях по преодолению препятствий на лошадях тракененской породы наблюдается относительно равномерное распределение по индексу успеха жеребцов, кобыл и мерин, соответственно, 39,9 %, 33,6 и 38,53 %. Подобной результативности среди других пород не установлено.

Установлено, что среднее количество стартов за сезон в тракененской породе составило от 3,0 до 6,3, а в ганноверской – от 3,3 до 5,0.

В соревнованиях по выездке стартов за сезон было больше, чем в соревнованиях по конкуру – от 4,3 до 6,2 по тракененской породе и от 2,2 до 3,0 – по ганноверской породе. Наиболее успешными по индексу успеха были лошади, участвующие в соревнованиях на лёгком уровне. В тракененской породе индекс успеха варьировал от 43,67 % (кобылы) до 50,0 % (жеребцы), в ганноверской породе – от 6,98 % (кобылы) до 49,30 % (жеребцы). Максимальный индекс успеха в соревнованиях на среднем уровне в тракененской и ганноверской породах оказался у мерин – 41,0 и 51,73 % соответственно. Индекс успеха на высшем уровне у лошадей тракененской породы – 34,53-36,67 %. Наиболее высоким оказался индекс успеха у лошадей, выступавших в троеборье. В тракененской породе он варьировал от 40,60 % (мерины) до 61,81 %

(жеребцы), в ганноверской породе – от 29,00 % (мерины) до 58,60 % (жеребцы).

Обобщённые данные результатов выступлений лошадей основных верховых пород на международных соревнованиях, основанные на расчёте индекса успеха, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Индексы успеха лошадей тракененской и ганноверской пород на международных соревнованиях

Дисциплина конного спорта	Индексы успеха, %					
	тракененская порода			ганноверская порода		
	жеребцы	кобылы	мерины	жеребцы	кобылы	мерины
конкур	39,90	33,60	38,53	34,46	28,96	15,70
выездка	43,61	36,58	40,71	32,47	4,44	37,05
треборье	61,81	45,80	40,60	58,60	14,00	29,00

Независимо от спортивной дисциплины лошади тракененской породы были более успешными, что, конечно же, не может являться причиной отказа от использования лошадей других пород.

Весьма показательной стала оценка спортивной работоспособности лошадей верховых пород различной генеалогии. В исследованных породах все линии восходят к известным выдающимся тракененским и ганноверским предкам – родоначальникам. При анализе выступлений потомков тракененского происхождения выявлено, что в соревнованиях по конкур наиболее успешными были лошади линий Канкара (ИУ-49,53 % – лёгкий уровень сложности) и Пильгера (ИУ-51,87 % – средний уровень сложности). Среди потомков чистокровной верховой породы лучшими в преодолении препятствий всех уровней сложности были потомки Блэндфорда хх, индекс успеха – 48,07 %, причём лучшими оказались выступления в соревнованиях на среднем уровне – 52,74 %.

В соревнованиях по выездке наиболее высокий индекс успеха отмечен у потомков тракененских родоначальников – Пифагоразы – 51,80 % и Пильгера – 46,55 %, причём у потомков Пифагоразы индекс успеха был наиболее высоким в соревнованиях всех уровней сложности (36,1 %-61,9 %). Представители линий чистокровной верховой породы были более успешными в выездке по сравнению со сверстниками. Лучшие из них – потомки Дарк Рональда хх (индекс успеха в соревнованиях различного уровня сложности 67,33 % - 100,0 %) и Тедди хх (индекс успеха в соревнованиях различного уровня сложности 28,68% - 71,41 %).

В соревнованиях по треборью наиболее успешными были потомки Купферхаммера (индекс успеха – 53,56 % - 74,12 %) и Пифагоразы (53,52 % - 58,08 %), а среди чистокровных линий – потомки Дарк Ро-

нальда хх (индекс успеха – 74,68 %).

Таким образом, наиболее успешными в соревнованиях по классическим дисциплинам конного спорта различного уровня сложности оказались представители следующих линий тракененской породы: Канкара (34,0-46,21 %), Пифагораса (30,22-51,78 %), Пильгера (41,50-46,55 %), а также потомки чистокровных родоначальников Дарк Рональда хх (31,55% - 74,68%) и Тедди хх (44,08% - 70,03%).

Следует отметить наличие сравнительно небольшого количества выступавших на международных соревнованиях лошадей – потомков чистокровных родоначальников. В соревнованиях по преодолению препятствий оценено только 6 лошадей линий Дарк Рональда хх, Дугласа хх, Блэндфорда хх – в каждой из них по 2 головы. Индекс успеха у них сравнительно невысокий, менее 10,00 %, и только в линии Дарк Рональда хх индекс варьирует от 36,27 % в соревнованиях на лёгком уровне до 40,17 % в соревнованиях на среднем уровне.

В отличие от разностороннего использования лошадей линий тракененской породы в конкуре, выездке, троеборье, лошади ганноверской породы линий Кор де ла Бриера, Леди Киллера, Коттедж Сона выступали только в конкуре, причём достигнутый ими индекс успеха пока не превышает данного показателя, рассчитанного по линиям тракененской и чистокровной верховой пород.

Немногочисленные лошади арабской линии Прибоя ох выступали в выездке (индекс успеха – 29,17% - 34,97%), в троеборье (индекс успеха – 42,77% - 66,07%).

Как видно, выступления лошадей указанных линий было недостаточно успешным, что может быть обусловлено небольшим количеством не самых лучших в породе (от 2 до 7 голов) лошадей.

Важнейшим элементом системы обеспечения результативности выступлений лошадей на конноспортивных соревнованиях является использование потомства лучших производителей на основе его оценки по спортивной работоспособности. Оценили результаты выступлений в конном спорте потомства 28 производителей путём расчёта их рейтинга.

Результаты анализа свидетельствуют о наличии чёткой спортивной специализации среди потомства оценённых производителей. Производители, зарекомендовавшие себя хорошим потомством в конкуре (Сабо, Хитон, Лескор, Каратино Z и др.), оказались на среднем уровне или среди худших по работоспособности в выездке или троеборье. Из-за продолжительности такой оценки результаты анализа могут быть не востребованы в связи с выбытием производителя.

Заключение. 1. Оценена по тестам FEI спортивная работоспособность 273 лошадей тракененской, ганноверской, голштинской и других верховых пород различных конноспортивных организаций Беларуси,

выступавших с 2000 года на международных соревнованиях по классическим видам конного спорта. Достоверного влияния половой принадлежности лошадей на результативность их выступлений, определённой по индексу, не установлено. Отмечена положительная тенденция превосходства жеребцов по данному показателю над другими группами лошадей. Показано, что в тракененской породе индекс успеха варьировал от 40,60 % (мерины) до 61,81 % (жеребцы), в ганноверской породе – от 29,00 % (мерины) до 58,60 % (жеребцы). Независимо от спортивной дисциплины, лошади тракененской породы в исследованной выборке были наиболее успешными.

2. Выявлено влияние происхождения лошадей на их спортивную результативность. Так, в выступления по конкуру наиболее успешными были лошади тракененской породы линии Канкара (ИУ=49,53 %, лёгкий уровень) и Пильгера (ИУ=51,87 %, средний уровень сложности). В соревнованиях по троеборью лучшими оказались потомки Купферхаммера (ИУ=53,56 % - 74,12 %) и Пифагора (ИУ= 53,52 % - 58,08 %), а среди чистокровных верховых – потомки Дарк Рональда хх (ИУ= 31,55 % - 74,65 %) и Тедди хх (ИУ=44,08 % - 70,03 %).

3. Установлено наличие четкой спортивной специализации среди потомства ряда производителей. Так, жеребцы-производители Сабо, Хитон, Лескор, Каратино Z, занявшие 1-4 места в рейтинге работоспособности их детей по преодолению препятствий, оказались, вместе с тем, среди худших в соревнованиях по троеборью (8-19 места в рейтинге потомства). В выездке потомство указанных производителей вообще не выступало. Подобные примеры характерны и для других производителей.

Литература

1. Корюгина, И. А. Анализ и перспективы совершенствования спортивной работоспособности лошадей буденновской породы : автореф. дис... канд. с.-х. наук : 06.02.04 / И. А. Корюгина ; МГАВМиБ им.К.И.Скрябина. – Москва, 2000. – 16 с.
2. Политова, М. А. Спортивные породы лошадей Европы / М. А. Политова. – СПб : СКИФИЯ, 2003. – 216 с.
3. Заяц, О. В. Спортивная работоспособность лошадей, выступающих в соревнованиях по троеборью / О. В. Заяц, Л. М. Линник, Т. А. Ковалевская // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». – 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 235-238.
4. Программа селекции лошадей тракененской породы на период до 2017 года. – Жодино, 2012. – 31 с.
5. Программа селекции лошадей ганноверской породы на период до 2018 года. – Жодино, 2013. – 38 с.

Поступила 28.02.2018 г.