

УДК 636.13.082.2

Оценка двигательных качеств молодняка тракененской и ганноверской пород, как один из методов отбора лошадей для выездки

Evaluation of motor qualities of young horses of Trakehner and Hanoverian breeds as one of the methods of selection of horses for dressage

А.В. ДОРОФЕЕВА , Е.Г. САМАНДЕЕВА

ФГБНУ «ВНИИ коневодства»,

Рязанская обл., Рыбновский р-н, п. Дивово

e-mail: rustrak2007@yandex.ru

A.V. DOROFEEVA, E.G. SAMANDEEVA

The All-Russian Research Institute for Horse-Breeding,

Ryasan Region, Rybnoe District, vil. Divovo

e-mail: rustrak2007@yandex.ru

Сделан анализ массива тракененских и ганноверских лошадей, испытанных по двигательным качествам в возрасте 2-3 лет. Проведено сравнение результатов испытаний лошадей, выступавших в выездке, со средними показателями всего испытанного тракененского и ганноверского молодняка. В качестве маркеров «экспресс-прогноза» взяты показатели «длина шага на шагу» и «длина шага на рыси», как наиболее объективные величины оценки двигательных качеств.

Ключевые слова: *тракененская порода лошадей, ганноверская порода лошадей, молодняк, двигательные качества, шаг, рысь, галоп, длина шага.*

The analysis of the array of Trakehner and Hanoverian horses tested on motor qualities at the age of 2-3 years is made. A comparison of the results of tests of horses performing in dressage with the average of all tested Trakehner and Hanoverian young horses is do. As markers of “Express forecast” indicators “step length of step” and “step length of trot” as the most objective trips of an evaluation of motor qualities are taken.

Key words: *Trakehner breed of horses, Hanoverian breed of horses, young horses, motor qualities, step, trot, gallop, step length.*

Введение

Во время испытаний двигательных качеств у молодых лошадей оцениваются стиль шага, рыси и галопа, одновременно с определением длины шагов на рыси и шагу. При этом если стиль каждого аллюра эксперт определяет исходя из своих взглядов, предпочтений и опыта, то длина шагов определяется подсчетом шагов на отрезке длиной 25 метров и считается наиболее объективным показателем.

Во время прохождения контрольного отрезка шагом и рысью, человеческий глаз не всегда может увидеть небольшую разницу в работе плечевого и тазового пояса конечностей. При этом наибольшее число шагов может сделать лошадь со свободно работающим плечом, активной работой задних конечностей. Лошади со скованными движениями, закрепощенным плечом, отставленными задними конечностями не только получают низкие оценки за стиль, но и не смогут показать хорошие результаты по длине шага.

Оценка стиля движений и продуктивности движений на шагу и рыси взаимосвязаны и важны при выборе лошади для выездки. В исследованиях Дымковой Н.А. установлено, что ганноверский молодняк достоверно превосходил по оценки двигательных качеств молодняк других пород [1,2].

Расчет коэффициента корреляции у лошадей траккененской породы между длиной шага на шагу и стилем шага составляет 0,6, а между длиной шага на рыси и стилем рыси – 0,5 [3]. Таким образом, мы можем анализировать длину шага и рыси, будучи уверены, что увеличение длины шага сопровождается более высокими оценками за стиль движений.

В исследованиях В.Н. Дорофеева было установлено, что величина основных кинетических характеристик у лошадей основных заводских пород СССР неодинакова и широко варьирует в каждой из них [4]. К сожалению, в тот период, в работу не были включены результаты оценки двигательных качеств

лошадей ганноверской породы. При этом ганноверская порода является признанным поставщиком лошадей для выездки самого высокого ранга [5]. Именно этот пробел мы постараемся ликвидировать в данной статье.

Цель исследования. Анализ массива лошадей, испытанных в возрасте 2-3 лет с целью прогнозирования их спортивных качеств.

Материалы и методы исследований.

Материалом для исследования послужили протоколы испытаний молодняка ганноверской и тракененской породы в возрасте 2-3 лет, информационно-поисковая система «КОНИ-3».

Двигательные качества лошадей оценивали по максимальной длине шага на шагу и рыси путем подсчета шагов на отрезке 25 м.

Массив молодняка тракененских и ганноверских лошадей, тестированных по спортивным качествам, обработан при помощи биометрических методов с использованием программы Microsoft EXCEL 7.0.

Результаты исследования

Шаг не зря называют «королем аллюров», считается, что плохой шаг никакими усилиями нельзя сделать хорошим, в отличие от рыси и галопа. Итак, на рисунке 1 видно, что результаты ганноверанов Российской селекции превосходят тракенов и ганноверанов времен СССР. Они имеют меньшую долю лошадей (1,3%) с низкими значениями длины шага, рыси. Кроме того, кривая графика смещена вправо – в сторону наибольших значений длины шага на шагу.

Максимальный процент лошадей (25%) имеют длину шага 100 см, что соответствует оценке 10 баллов. Ганновераны времен СССР также показывали отличные результаты, больше всего лошадей (23,9%) имели длину шага 96 см (9 баллов). Тракененские лошади уступают ганноверским как по большему числу животных с низкими показателями длины шага (5%), так и по тому, что 20,9% лошадей имеют длину шага 93 см и 21,3% – 96 см. Для сравнения длину шага на шагу 100 см имеют 12,2% лошадей тракененской породы. Основной массив обеих пород имеет длину шага от 86 до 104 см.

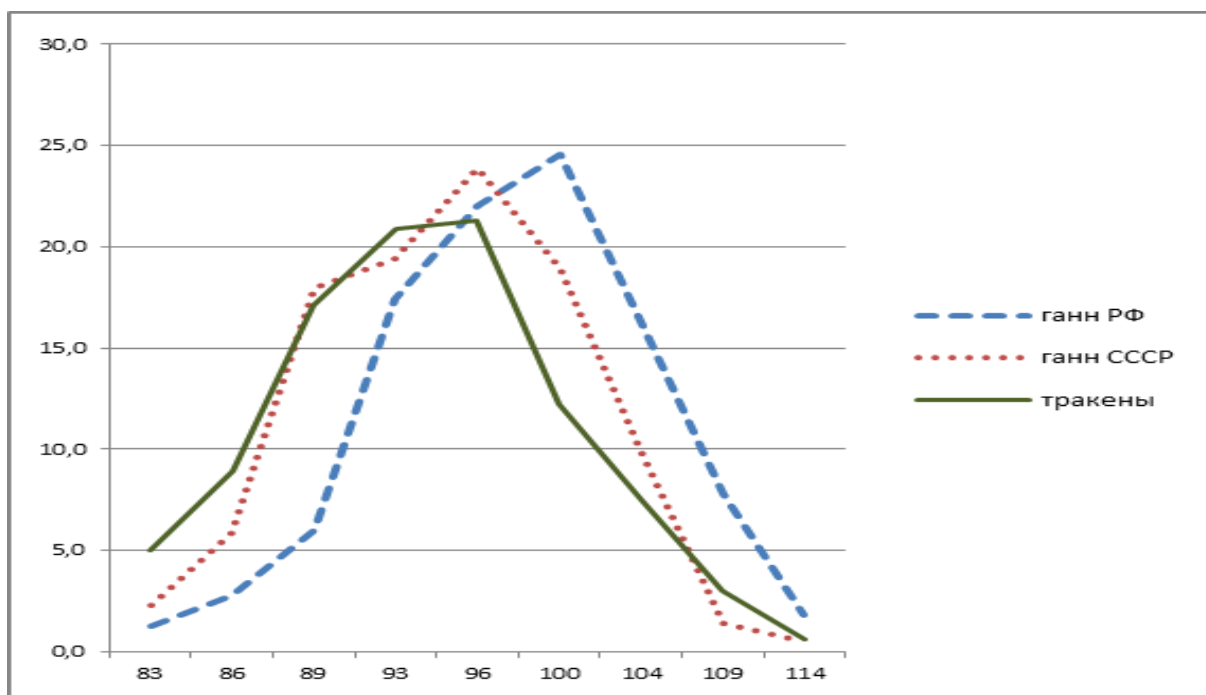


Рис. 1. Процентное распределение показателя «длина шага на шаг» у молодняка тракененской и ганноверской пород (тракены 1983, ганновераны СССР – 222, ганновераны РФ – 386 голов).

Из группы лошадей с длиной шага 93-96 см вышел участник Олимпийских Игр темно-гнедой тракененский жеребец Проблеск от Бэка, а также лошадь класса «S» по выездке Хирамас (о. Ветерок). Длину шага 100 см (10 баллов) в возрасте 2-х лет показали такие будущие звезды выездки как Гарпун (о. Погремек), Потомок (о. Ореол), Палаш (о. Протон), Похвал (о. Хорог). Тракененские жеребцы Пост (о. Ореол), Драгун (о. Галоп) и ганноверский Договор (о. Декрет) «шагнули» на 104 см.

Анализируя такой показатель, как длина шага на рыси (рис. 2), стало ясно, что во всех трех исследуемых группах молодняка заложен примерно одинаковый потенциал и представители каждой из них могли на высоком уровне выступать, и выступали в таком сложном виде конного спорта как выездка.

График на рисунке 2 заметно повторяет картину рисунка 1. Вот только ганновераны советского периода немного превосходят остальные группы по числу лошадей с наибольшей длиной шага на рыси – 27,5% из них «шагнули» на 167 см. Все три графика начинают снижаться, почти сливаясь, после достижения средней длины шага на рыси 167 см.

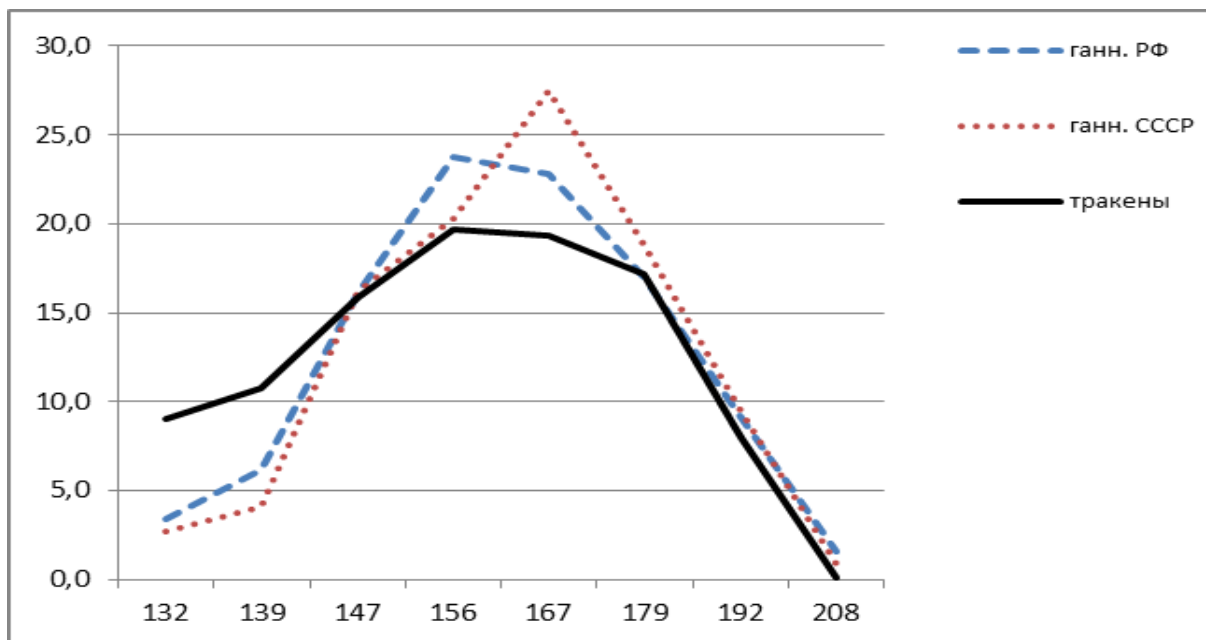


Рис. 2. Процент распределения показателя «длина шага на рыси» у молодняка тракенинской и ганноверской пород (тракены 1983, ганновераны СССР – 222, ганновераны РФ – 386 голов).

Среди ганноверского молодняка меньше лошадей (2,7%) с самым коротким шагом на рыси – 132 см (6 баллов), чем у тракенов (9%).

Ганновераны, испытанные в РФ немного уступают советским, так как больше всего лошадей (23,8%) имеют длину шага на рыси 156 см и чуть меньше – 22,8% имеют длину 167 см.

Тракены немного отстают от обеих групп, так как максимальное число лошадей (19,7%) приходится на длину шага на рыси 156 см и почти столько же – 19,3% имеют длину 167 см. На уровне 179 см (10 баллов) все три кривые, соответствующие 17-18% поголовья, сливаются и начинают резко снижаться.

Понятно, что спортсмены прошлого, присутствуя на испытаниях молодняка, отбирали себе в работу лошадей с наибольшим захватом пространства, что говорило о свободной работе плеча и активной работе задних конечностей. Так, длину шага на рыси больше 185 см имели такие известные лошади Большого приза как Гарпун (о. Погремок), Хирамас (о. Ветерок), Пух (о. Хоккей), Гобой (о. Ореол), Стрепет (Платан), Прованс (о. Ореол), Халахен (о. Хирамас), Проблеск (о. Бэк), Дагор (о. Галоп).

Ганноверо-латвийский Роторс, рожденный в 1990 в к/з «Буртниеки», победил на заводских испытаниях в 2 года. Он показал длину шага 102 см и длину рыси – 172 см. Впоследствии под кличкой Расти и седлом Уллы Зальцгебер он стал обладателем бронзы в личном, золота в командном зачете на Олимпиаде в Сиднее, личного серебра и командное золото на Олимпиаде в Афинах В сезоне 2002-2003гг. он стал № 1 в мировом рейтинге выездковых лошадей.

Абсолютный чемпион испытаний во ВНИИКи в 2003 г. Хоровод от Ходара, рожденный в КФХ Маланичевых в возрасте 3-х лет показал длину шага 114 см и длину рыси 200 см. В 2012 г. стал чемпионом России по выездке, обладателем Кубка Президента и Кубка Губернатора под седлом Т. Дорофеевой.

В качестве недавних примеров можно привести ганноверского Воска, рожденного в КФХ «Тракен». На испытаниях в КСК «Отрада» в 2007 г. Воск стал лучшим по результатам оценки двигательных качеств. Он показал длину шага 106 см и длину рыси – 192 см и был приобретён МСМК Инессой Потураевой в КСК «Новый Век». В дальнейшем, Воск вошел в состав сборной России по выездке был участником Олимпиады в Рио-да-Женейро, этапов Кубка мира и чемпионата Европы.

К сожалению, длина шагов лошади на рыси и шагу не является гарантией достижения олимпийских высот. Не все лошади, показавшие высокие результаты на испытаниях и попавшие в выездку, имели успешную спортивную карьеру. Для этого должно совпасть слишком много факторов и в том числе интеллект лошади, ее здоровье и высокий уровень мастерства спортсмена.

Оценка в молодом возрасте – это не только один из способов отбора для спорта, но и уникальный инструмент работы для селекционеров. Он позволяет не только выбрать лучших, перспективных животных, но и выбраковать лошадей, показавших закрепощенные, неэффективные движения, выявить аритмию и иноходь, а также пересмотреть использование жеребцов-производителей.

Выводы

1. Лошади ганноверской породы в среднем превосходят тракененских по длине шага, как на шагу, так и на рыси.

2. В ганноверской породе наличие молодых лошадей с коротким шагом на шагу и на рыси минимально и составляет 2%.
3. В тракененской породе наличие молодых лошадей с коротким шагом на шагу составляет 5% и на рыси 9%, что говорит о важности строгого отбора в саморемонт по этим признакам.
4. Лучший результат на шагу показывают ганноверские лошади, полученные в РФ, а на рыси – ганновераны, полученные в СССР. Тракены заметно уступают по обоим показателям. При этом во всех трех группах есть лошади, достигшие максимальных значений длины шага и рыси.
5. Результаты исследования подтверждают постулат о лидирующей роли ганноверской породы в мировой выездке. Тракены, как порода, универсальная для всех трех видов конного спорта по средним показателям уступает ганноверанам в этом виде оценки.
6. Высоких результатов в выездке достигают лошади обеих пород с длиной шага на шагу 93 см и более и длиной шага на рыси от 156 см.

Литература

1. Дымкова Н.А. Оценка зоотехнических и некоторых биологических показателей лошадей ганноверской породы в России: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.10 / Дымкова Наталья Алексеевна; науч.рук. В.Х. Хотов. - М., 2016. - 102 с.
2. Дымкова Н.А. Оценка племенного состава лошадей ганноверской породы России / Дымкова Н.А., Хотов В.Х.// Изв. Тимирязев. с.-х. акад. - 2016. - №2. – С. 33-44
3. Дорофеева А.В., Гусева Г.Н., Самандеева Е.Г., Шахова И.С. Анализ селекционной работы с лошадьми тракененской породы по результатам оценки двигательных качеств // Достижения молодых ученых – зоотехнической науке и практике: сборник докладов научно-практической конференции. – Дивово: Изд-во ФГБНУ «ВНИИ коневодства», 2018. – С. 94-101

4. Дорофеев В.Н. Технология тренинга и испытаний молодняка верховых пород лошадей спортивного направления: Дис. ... докт. с.-х. наук: 06.02.04 / Дорофеев Виталий Николаевич; МСХА . - М., 1995. - 221 с.
5. Дорофеева А.В. Лучшие спортивные лошади мира в 2016 г. / А.В.Дорофеева // Коневодство и конный спорт. – 2016. - № 2 – С.32-36