

FEATURE LINE ENGLISH THOROUGHBRED HORSE BREEDS

N. T. Tynyshbay, B. M. Makhatov, K. J. Iskhan

Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: zhumagalieva.g@mail.ru

Key words: English Thoroughbred riding breed, breeding, selection, selection, line.

Abstract. Line of horses English Thoroughbred breed characterized by a wide genetic raznoobaziem. Stable transfer of valuable traits in the breed selektsioniruemyh achieved through the selection and display prepotent stallions – manufacturers. Determination of genealogical structure held with all the ancestors in their pedigree in a straight male and female lines.

УДК 63.1.082

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИНИЙ АНГЛИЙСКОЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Н. Т. Тынышбай, Б. М. Махатов, К. Ж. Исхан

Казахский национальный аграрный университет, Алматы, Казахстан

Ключевые слова: английской чистокровной верховой породы, разведение, отбор, подбор, линия.

Аннотация. Английская чистокровная верховая порода лошадей отличается своей генетической структурой. Лошади английской чистокровной породы в процессе целенаправленной селекционно-племенной приобрели высокие резвостные показатели стали обладать высокой работоспособностью. Чистокровная верховая порода стала лучшей верховой породой в мире благодаря разведению их по линиям и маточным семействам.

Основная цель при разведении по линиям – разчленение породы на разнокачественные группы, создание и поддержание структуры породы, т.е. создание условий, которые способствовали бы не только поддержанию желательных свойств данной породы, но и их дальнейшему совершенствованию.

При разведении по линиям создается строго определенная генеалогическая структура породы, что позволяет выдерживать оптимальный уровень гетерозиготности и не допускать стихийного разрастания гомозиготности. При разведении по линиям можно осуществлять отбор и подбор по комплексу селекционируемых признаков и поддерживать генетическое разнообразие в популяции.

При разведении по линиям появляется возможность использовать удачные генетические комбинации, которые в практической селекции используются как эффект сочетаемости.

Введение. Определение генеалогической структуры имеет большое значение для определения методов работы с породой в целом и с отдельными генеалогическими группами. При проведении отбора, подбора и родственного разведения, в породе накапливается большое количество ценных генотипов, которые оказывают существенное влияние на совершенствование породы. Соотношение этих ценных генотипов меняется в зависимости от того, какие генеалогические группы на определенном этапе имеют большее представительство в той части породы, которая используется в воспроизводстве. Это позволяет выбрать наиболее важные генеалогические линии, проанализировать их развитие, определить лучшую сочетаемость, наметить наиболее перспективные методы подбора.

Каждому коннозаводчику, который занимается разведением чистокровных верховых (английских) пород, известно, что английская порода берет свое начало от трех жеребцов: Эклипса (Eclipse), Мэтчема (Matchem) и Хэрода (Herod), родословные которых прослеживаются вплоть до восьми поколений. Они сыграли огромную роль в процессе формирования породы.

Почти все современные линии берут свое начало от Эклипса (Eclipse), на долю Мэтчема (Matchem) и Хэрода (Herod) выпало по одной линии: Мэтчем (Matchem) – Мэн О Уор (ManOWar) и Хэрод (Herod), Турбийон (Tourbillon), и то в данный момент эти линии развиваются слабо, и придет время, когда они уйдут в матки или растворятся в породе [1, 2].

Так, рыжий жеребец Эклипс (Eclipse), 1764 года рождения, Марск (Marske) – Спилетта (Spilletta), оказался самым успешным среди родоначальников. В настоящее время 93,0% всех лошадей английской породы восходят к нему. Следовательно, и основные линии берут свое начало от Эклипса (Eclipse). Но, все таки, более чем из десяти линий, восходящих к Эклипсу (Eclipse), бурно развивается лишь линия Фалариса (Phalaris), от которой пошло разветвление самостоятельных линий: Непарко (Nearko), Назруллы (Nasrullah), Нейтив Дансера (NativeDancer), Норсерн Дансера (NorthernDancer), потомки которых доминируют во всей породе и в разных странах мира [3–5].

Хочется отметить, что основатели линий рождались в разных странах: Италия подарила миру великого Непарко (Nearko) и Рибо (Ribot), в свою очередь создавшего самостоятельные линии. В США родились Мэн О Уор (ManOWar) и Рэйз Э Нейтив, в Англии – Гиперион (Hyperion) и Блэндфорд (Blandford), во Франции – Турбийон (Tourbillon), в Бельгии – Прэнс Роз (PrinceRose), в Канаде Норсерн Дансер (NorthernDancer) и так далее [6, 7].

В чистокровном коннозаводстве стран СНГ появляются потомки Норсерн Дансера (NorthernDancer), Нейтив Дансера (NativeDancer), Непарко (Nearko) и Назруллы (Nasrullah). Все эти 4 жеребца – родоначальники собственных линий, являются продолжателями всемирно известной линии Фалариса (Phalaris), через различные ответвления [8].

Линия Непарко (Nearko). Основными представителями линии Непарко (Nearko) в чистокровном коннозаводстве СНГ, являются Трипл Бак (TriplBak), импортированный из США в 1992 году и Бали Дансер (BaliDancer), импортированный из Ирландии, рыжий, 1979 года рождения, от Хэбитэт (Habitat) и Мисс Бали (MissBali), дочери Крепелло (Crepello). Бали Дансер (BaliDancer) поступил в конезавод «Кавказ» в 1995 году из Югославии [9, 10].

В Киргизии с 2000 года проходит апробацию представитель линии Бленхэйма – жеребец Дан (Dan), импортированный из Ирландии, гнедой, 1994 года рождения, от Мтото (Mtoto) и Печенги (Pechenga), дочери Нуриева (Nureyev). Отец Дана (Dan)-Мтото (Mtoto) является основным продолжателем Бленхэйма в чистокровном коннозаводстве мира [11,12].

На Украине проходит апробацию еще один представитель линии Бленхэйма жеребец Шэрзар (Sharzar), импортированный из Ирландии, рыжий, 1993 года рождения, от Шерназара (Sharnazar) и Ирены (Irena), дочери Болд Лэда (BoldLad) [13].

В Казахстан в 2005 году в племенное коневодческое хозяйство ТОО «Байсерке-Агро» поступили жеребцы-производители Deimos (Manila-Necmos) и KingOfMappen (PolishPrecedent-Kaufiyah). Жеребец Демос (Deimos), импортирован из Турции, гнедой, 1999 года рождения, от Манила (Manila) и Немоса (Necmos), дочери Кастле Рисинга (CastleRising). Жеребец Кинг Оф Мappen (KingOfMappen), импортирован из Германии, гнедой, 2000 года рождения, от Полиш Презедента (PolishPrecedent) и Кауфиуа (Kaufiyah), дочери Мариу (Marju), из линии Норсерн Дансера (NorthernDancer) [14, 15].

Линия Норсерн Дансера (Northern Dancer). Из представителей этой линии, заслуживают внимания следующие: жеребец Палермо (Palermo), импортированный из Ирландии, гнедой, 1994 года рождения, от Грин Дезерта (GreenDesert) и Капраролы (Caprarola), дочери Беллифы (Bellypha), поступил в Ставропольский конный завод в 1998 году; еще один сын Грин Дезерта (GreenDesert), жеребец Эрожн (Erosion), импортированный из Ирландии, гнедой, 1994 года рождения, от Суэпт Эвей (SweptAway), дочери Криса (Kris) [16, 17].

На Украине из числа представителей этой линии используются: жеребец Жазафна (Jaazafna), импортированный из Великобритании, гнедой, 1992 года рождения, также от Грин Дезерта (GreenDesert) и Дони (Donya), дочери Милл Рифа (MillRifa); жеребец Чиф Нидабех (ChiefNeedabeh), импортированный из Великобритании, гнедой, 1989 года рождения, от Кингс Лэйк (KingsLake) и Ормилия (Ormilia), дочери Милл Рифа (MillRifa); жеребец Фридом Ран (FreedomRun), импортированный из Великобритании, гнедой, 1993 года рождения, от Полиш Презедента (PolishPrecedent) и Аушерры (Ausherra), дочери Диезиса (Diesis) [18, 19].

В Казахстан в 2000 году в конный завод «Рахат», поступил жеребец Сопраффино (Sopraffino), импортированный из США, рыжий, 1995 года рождения, от Нуриева (Nureyev) и Сиерра Роберта (SierraRoberta), дочери Дона Роберта (DonRoberta).



Рисунок 1 – Sopraffino (Nbrien – Sierra Roberta) эл. 163,0-162,0-183,0-21,0

Также в 2005 году в племенное коневодческое хозяйство ТОО «Байсерке-Агро» поступил жеребец Фракассан (Fracassant), импортированный из Ирландии, рыжий, 2001 года рождения, от Линамуса (Linamix) и Фрагрант Хилла (Fragrant Hill), дочери Ширлеу Хеигтса (Shirley Heights), из линии Назруллы (Nasrullah) [20, 21].

В племенном коневодческом хозяйстве жеребцы-производители Deimos и King Of Mappen, чистокровной верховой (английской) породы из линии Непарко (Nearko), успешно развивается через сына жеребца-производителя Nearctik (Nearko-Lady Angela), 1954 года рождения, внука Northern



Рисунок 2 – Fracassant (Linamix -Fragrant Hill) Эл. 163,0-164,0-189,0-21,5

Dancer (Nearctic-Natalma), 1961 года рождения, правнуков Lyphard (Northern Dancer-Goofed), 1969 года рождения Danzig (Northern Dancer-Pas De Nom), 1977 года рождения, праправнуков Manila (Lyphard-Dona Ysidra), 1983 года рождения Polish Precedent (Danzig-Past Example), 1986 года рождения [22, 23].

А жеребец-производитель Fracassant из линии НорсернДансер (Northern Dancer), 1961 года рождения, через сына Lyphard (Northern Dancer-Goofed), 1969 года рождения, внука Bilypha (Lyphard-Beqa), 1976 года рождения, правнука Mendez (Bilypha-Miss Carina), 1981 года рождения, и наконец, через праправнука Linamix (Mendez-Lunadix), 1987 года рождения [24, 25].

Выводы. Однако от этих жеребцов еще не получено достаточного количество испытанного приплода для их оценки по качеству потомства.

Хочется пожелать нашим Казахстанским коннозаводчикам, чтобы им всегда удавалось приобрести представителей из тех ветвей линии, которые входят в состав живущей и развивающейся «кроны дерева». Это один из залогов успеха, это дар селекционера коннозаводчика, увидеть и раскрыть наследственный потенциал жеребца.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Иванова О.А. Генетические основы разведения по линиям: сб. – М.: Наука, 1969. – С. 162-207.
- [2] Пэрн Э.М., Рождественская Г.А. Теория и практика разведения по линиям // Коневодство и конный спорт. – 1974. – № 7. – 11 с.
- [3] Эйсер Ф.Ф. Нужно ли разведение по линиям? // Животноводство. – 1983. – № 3. – С. 32-34.
- [4] Дубенский Д. Конские заводы Европейской России, Кавказа и Казахстана. – Исторический очерк их развития. – 1896. – 354 с.
- [5] Зезюлинский Н. Историческое исследование о коннозаводческом деле в России. – СПб., 1893. – Вып. II. – 224 с.
- [6] Витт В.О. Из истории русского коннозаводства. – М., 1952. – 360 с.
- [7] Terry D. An Encyclopedia of the Russian Arabian Horse. – New-York, 1985. – 211 p.
- [8] Зезюлинский Н. Историческое исследование о коннозаводческом деле в России. – СПб., 1893. – Вып. III. – 220 с.
- [9] Archer R., Pearson C., Covey C. The Crabbet Arabian Stud. Alexander Heriot G. Co. Ltd, 1978. – 352 p.
- [10] Langlois B., Froidevaux I. Analyse des liaisons entre la morphologie et l'aptitude au gallop, au trot et au saut d'obstacles chez le cheval, Ann. Genet. Selanim., 1978. – Т. 10.
- [11] Лич Д. Изучение взаимосвязей между длиной шага, частотой, скоростью движения и морфометрическими показателями у жеребцов чистокровной верховой / Пер. с англ. – М.: ВАСХНИЛ, 1986. – 211 с.
- [12] Инструкция по бонитировке племенных лошадей заводских пород. – М., 1991. – 38 с.
- [13] Ocsag I. Free Jumping as means of sport testing // Proceedings of the Hungarian Research for Animal Husbandry. – 1977. – Т. 3, № 1.
- [14] Schmaltr R. Anftomie des Pferdes, Zschr. t Anat., bb 76, 1928.

- [15] Drevemo S.T., Dalin G. Equine locomotion: The peproducibility of gait in Standardbread trotters // Equine Vet. J. – 1980. – Vol. 12, № 2.
- [16] Шемарькин Е.И. Перспективы коневодства России в XXI веке // Тез. докл. – Дивово, 2000. – Ч. I. – С. 18-22.
- [17] Kobluk C.N., Horney F.D., Schnurr D. Use of high – speed cinematograpy and computer generated gait diagrama for the study of equine hindlimb kinematics // Equine Veterinary Journal. – 1989. – Vol. 21, №1.
- [18] Schryver H.F., Bartel D.L. Lokomotion in the horse, kinematics and aexternal and internal forces in the normal equine digit in the walk and trot // American Journal of Veterinaxy Research. – 1978.
- [19] Dufosset I.M., Langlois B. Analyse statistique du geste a l obstacle de 122 chevaux de selle francais et interet du iugement du saut en liberte, E.N.V. Alfort, I.N.R.A., Jouy-en-Josas. – 1984. – Т. 21.
- [20] Гербель Д.О. О некоторых вопросах, касающихся коннозаводского дела // Коннозаводствоиохота. – 1873. – № 1. – С. 37-54.
- [21] Schiele E. Araberin Europa. Geschichteund Zuchtdehlenarabiscgen Pferdes. – Vunchen, 1973. – 308 s.
- [22] Хитенков Г.Г. Племенное дело в коневодстве. – М., 1940. – 166 с.
- [23] Flad J.E. Das Araberpfed. – Leipzig, 1977. – 148 s.
- [24] Урусов С.П. Книга о лошади каждого коннозаводчика, коневода, копевладельца и любителя лошади. – СПб., 1911. – Т. I. – 752 с.
- [25] Raswan C. Trinker der Liifte. – OLMS, 1995. – 288 s.

REFERENCES

- [1] Ivanova O.A. Geneticheskie osnovy razvedeniya po linijam: sb. M.: Nauka, 1969. S. 162-207.
- [2] Pjern Je.M., Rozhdstvenskaja G.A. Teorija i praktika razvedeniya po linijam. Konevodstvo i komnyj sport. 1974. № 7. 11 s.
- [3] Jejsner F.F. Nuzhno li razvedenie po linijam? Zhivotnovodstvo. 1983. № 3. S. 32-34.
- [4] Dubenskij D. Konskie zavody Evropejskoj Rossii, Kavkaza i Kazahstana. Istoricheskij ocherk ih razvitija. 1896. 354 s
- [5] Zezjulinskij N. Istoricheskoe issledovanie o konnozavodcheskom dele v Rossii. SPb., 1893. Vyp. II. 224 s.
- [6] Vitt V.O. Iz istorii russkogo konnozavodstva. M., 1952. 360 s.
- [7] Terry D. An Encyclopedia of the Russian Arabian Horse. New-York, 1985. 211 p.
- [8] Zezjulinskij N. Istoricheskoe issledovanie o konnozavodcheskom dele v Rossii. SPb., 1893. Vyp. III. 220 s.
- [9] Archer R., Pearson C., Covey C. The Crabbet Arabian Stud. Alexander Heriot G. Co. Ltd, 1978. 352 p.
- [10] Langlois B., Froidevaux I. Analyse des liaisons entre la morphologie et l aptitude au gallop, au trot et au saut d obstacles chez le cheval, Ann. Genet. Selanim., 1978. T. 10.
- [11] Lich D. Izuchenie vzaimosvjazej mezhdju dlinoj shage, chastotoj, skorost'ju dvizhenija i morfometricheskimi pokazateljami u zherebcov chistokrovnoj verhovoj. Per. s angl. M.: VASHNIL, 1986. 211 s.
- [12] Instrukcija po bonitirovke plemennyh loshadej zavodskih porod. M., 1991. 38 s.
- [13] Ocsag I. Free Jumping as means of sport testing. Proceedings of the Hungarian Research for Animal Husbandry. 1977. T. 3, № 1.
- [14] Schmaltr R. Anftomie des Pferdes, Zschr. t Anat., bb 76, 1928.
- [15] Drevemo S.T., Dalin G. Equine locomotion: The peproducibility of gait in Standardbread trotters. Equine Vet. J. 1980. Vol. 12, № 2.
- [16] Shemarykin E.I. Perspektivy konevodstva Rossii v XXI veke. Tez. dokl. Divovo, 2000. Ch. I. S. 18-22.
- [17] Kobluk C.N., Horney F.D., Schnurr D. Use of high – speed cinematograpy and computer generated gait diagrama for the study of equine hindlimb kinematics. Equine Veterinary Journal. 1989. Vol. 21, №1.
- [18] Schryver H.F., Bartel D.L. Lokomotion in the horse, kinematics and aexternal and internal forces in the normal equine digit in the walk and trot. American Journal of Veterinaxy Research. 1978.
- [19] Dufosset I.M., Langlois B. Analyse statistique du geste a l obstacle de 122 chevaux de selle francais et interet du iugement du saut en liberte, E.N.V. Alfort, I.N.R.A., Jouy-en-Josas. 1984. – Т. 21.
- [20] Gerbel' D.O. O nekotoryh voprosah, kasajushhihsja konnozavodskogo dela. Konnozavodstvoiохота. 1873. № 1. S. 37-54.
- [21] Schiele E. Araberin Europa. Geschichteund Zuchtdehlenarabiscgen Pferdes. Vunchen, 1973. 308 s.
- [22] Hitenkov G.G. Plemennoe delo v konevodstve. M., 1940. 166 s.
- [23] Flad J.E. Das Araberpfed. Leipzig, 1977. 148 s.
- [24] Urusov S.P. Kniga o loshadi kazhdogo konnozavodchika, konevoda, kopevladel'ca i ljubitelja loshadi. SPb., 1911. T. I. 752 s.
- [25] Raswan C. Trinker der Liifte. OLMS, 1995. 288 s.

ТАЗА ҚАНДЫ САЛТ МІНІСТІ АҒЫЛШЫН ЖЫЛҚЫСЫНЫН АТАЛЫҚ ІЗІНІ СІПАТТАМАСЫ

Н. Т. Тынышбай, Б. М. Махатов, К. Ж. Исхан

Қазақ ұлттық аграрлық университеті, Алматы, Қазақстан

Тірек сөздер: ағылшын таза қанды мініс түрі, жылқы өсіру, таңдау, іріктеп алу, генеология.

Аннотация. Таза қанды салт міністі ағылшын жылқысының аталық ізі ауқымды генетикалық алуан түрлілігімен ерекшеленеді. Тұқымдық айғырлардың таза селекциялық құнды белгілері жақсы сұрыптаумен басымдық қасиеттерінің берілуі арқылы жүзеге асады. Генеологиялық құрлымын анықтау аталық із және аналық ұяның барлық ататегін есепке ала отырып жүргізіледі.

Поступила 09.06.2015г.