

СПИСЪК НА РЕЗЮМЕТА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ СЛЕД ЗАЩИТА НА
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЯ

НА ГЛ. АС. Д-Р РАДКА ВАСИЛЕВА ВЛАЕВА

КАТЕДРА “ЖИВОТНОВЪДСТВО – НЕПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ И
СПЕЦИАЛНИ ОТРАСЛИ”

представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по
„Специални отрасли (коне)“, област на висше образование 6. Аграрни науки и
ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство

Резюме на публикация Г.7.1



Trakia Journal of Sciences, No 1, pp 92-95, 2016

Copyright © 2016 Trakia University

Available online at:

<http://www.uni-sz.bg>

ISSN 1313-7050 (print)

ISSN 1313-3551 (online)

doi:10.15547/tjs.2016.01.013

Original Contribution

**MORPHOLOGICAL AND PHENOTYPIC CHARACTERISTICS OF
DONKEYS IN SOME REGIONS OF BULGARIA**

R. Vlaeva^{*}, S. Georgieva, G. Barzev, I. Ivanova

Department of Non-ruminant and Other animals, Faculty of Agriculture, Trakia University,
Stara Zagora, Bulgaria

ABSTRACT

The aim of the recent study was to determine the morphological characteristics of the donkey population in some areas of Bulgaria. The number of donkeys included in the research was 96, bred in three regions of Bulgaria – Kardzhali, Stara Zagora and Sofia. Four exterior measurements were taken from each donkey as follow: height at withers, body length, chest circumference and cannon bone circumference. Height at withers and body length were measured with measuring stick the two circumferences were taken with measuring tape. The main coat color of the donkeys was determined as part of the study. The estimated mean value for height at withers was 119.8 cm with variation within the range of 99 cm to 148 cm; the mean body length value was 124 cm ranging from 102 cm to 154 cm. Chest circumference ranged from 115 cm to 160 cm, average 136 cm and cannon bone circumference is with mean value of 16 cm varying from 13 cm to 20 cm. More common coat colors of the examined donkeys were brown and grey with the typical dark cross on the back.

Key words: donkey, body measurements, coat color,



Trakia Journal of Sciences, No 1, pp 87-91, 2016

Copyright © 2016 Trakia University

Available online at:

<http://www.uni-sz.bg>

ISSN 1313-7050 (print)

ISSN 1313-3551 (online)

doi:10.15547/tjs.2016.01.012

Original Contribution

**GENEALOGICAL STRUCTURE OF TROTTER HORSE BREED IN
BULGARIA. DEVELOPMENT OF STAR'S PRIDE AND SPEEDY SCOT
BLOOD LINES**

N. Lukanova^{1*}, R. Vlaeva²

¹National Association of Horsebreeding, Sofia, Bulgaria

²Department of Nonruminant and Other animals, Faculty of Agriculture, Trakia University,
Stara Zagora, Bulgaria

ABSTRACT

The aim of the study was to determine the dynamics in the development of the genealogical structure of the trotter horse population in Bulgaria. The information was collected from the Annual Reports of European Trotting Union (U.E.T) as well as the annual catalogues of the Standardbred, Orlov, French and Russian trotter breeds of the above-mentioned organization. Routine zoo-technical methods were used for the data analysis. The comprehensive study of the genealogical structure of trotter horse breeds in Bulgaria shows that trotter horses bred in our country belong to some of the prominent sire lines worldwide. The sire lines maintained until 1990 are no longer popular due to the increased importation of stallions from Italy, France, Germany and other countries. The trotter horse population in Bulgaria shows high level of genetic diversity.

Key words: trotters, genealogical structure



Original Contribution

DYNAMICS IN THE DEVELOPMENT OF DONKEY POPULATION IN BULGARIA

R. Vlaeva^{1*}, G. Barzev¹, S. Georgieva², I. Ivanova³

¹Department of Non-ruminant and Other Animals, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

²Department of Genetics, Breeding and Reproduction, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

³Student - Department of Non-ruminant and Other animals, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

ABSTRACT

The aim of the recent study was to trace back the development of the donkey population in Bulgaria for the period 1950 – 2015. For that purpose the data from the National Statistic Institute and FAO was processed and other sources related to the problem were analyzed. Donkeys in Bulgaria used to be a comparatively large share of the traction power animals in the past, with the occurrence of the social and economical changes after 1990 their number was dramatically reduced. This process is most noticeable after 2000, when for five year period until 2005 the donkey population in Bulgaria drops down from 207000 to 90000 individuals, as in 2013 this number falls down to 35000 according to FAO.

Key wards: donkey, population, development, traction power

ДИНАМИКА В РАЗВИТИЕТО И НЯКОИ РЕПРОДУКТИВНИ ПРИЗНАЦИ ПРИ ПОПУЛАЦИЯТА КОНЕ ОТ ЧИСТОКРЪВНА АНГЛИЙСКА ПОРОДА В БЪЛГАРИЯ

Радка Влаева*, Георги Бързев, Станимир Димитров
Тракийски Университет – Стара Загора, Аграрен факултет
*E-mail: rvlaeva@gmail.com

РЕЗЮМЕ

Проучени са динамиката на развитие и някои репродуктивни признаци на кобилите от Чистокръвна английска порода, отглеждани в конезавод „Кабиюк“. Проучването на репродуктивните признаци обхваща период от единадесет случни сезона (2000–2012), през които са установени 248 броя покривания на общо 51 броя кобили. Размерът на популацията за изследвания период – от 1960 г. до 2009 г., е представен от жребците и кобилите в три основни конезавода в страната: „Кабиюк“, „Клементина“, „Стефан Караджа“, както и от няколко племенни ферми. Влиянието на фермите върху броя на разплодните коне за периода е незначително, като основното поголовие е съсредоточено в посочените три конезавода. В началото на проучвания период броят на кобилите е 95, а в края – 113 броя, което показва устойчиво развитие на популацията.

При проучването на репродуктивните признаци са включени пет показателя: възраст на първо покриване (години); възраст на първо заплождане (години); възраст на първо ожребване (години); продължителност на бременността (дни); родени кончета от една кобила (брой).

Установената средна възраст на първо покриване е $4,29 \pm 0,46$ години, на първо заплождане – $4,52 \pm 0,55$ години, и съответно възрастта на първо ожребване е средно $5,50 \pm 0,55$ години. Средната продължителност на бременността за популацията е $339,66 \pm 9,40$ дни.

Ключови думи: репродуктивни признаци, Чистокръвна английска порода коне

Reproductive parameters of Thoroughbred mares reared in the national stud farm “Kabiyuk” in Bulgaria (Retrospective analysis)

Radka Vlaeva^{1*}, Nadejda Lukanova², Stanimir Dimitrov³, Svetlana Georgieva³

¹*Trakia University, Faculty of Agriculture, Department of Non-ruminant and Other Animals, 6000 Stara Zagora, Bulgaria*

²*Agricultural Academy, Institute of Animal Science, 2232 Kostinbrod, Bulgaria*

³*Trakia University, Faculty of Agriculture, Department of Genetics, Breeding and Reproduction, 6000 Stara Zagora, Bulgaria*

*Corresponding author: rvlaeva@gmail.com

Abstract

Vlaeva, R., Lukanova, N., Dimitrov, S. & Georgieva, S. (2019) Reproductive parameters of Thoroughbred mares reared in the national stud farm “Kabiyuk” in Bulgaria. *Bulg. J. Anim. Sci.*, 25 (Suppl. 3), 116–119

The reproductive parameters of 51 Thoroughbred mares were studied during the period 1997-2010. A total number of 270 oestrus and reproductive cycles were included in the analysis. Thoroughbred horses are only allowed to mate naturally by traditional hand method. As a source of information was used the zootechnical documentation of the national stud farm. It was established that the reproductive traits subject to the recent study varied in wide ranges - interval of foal heat (11.18 ± 2.40 - 31.00 ± 19.92 days) and foaling-to-conception (13.00 ± 3.00 - 57.00 ± 29.69 days), number of oestrus cycles (1.16 ± 0.38 - 1.87 ± 1.28), mating of mares (2.80 ± 0.83 - 3.89 ± 2.40) and total born foals (2-20) per year, duration of oestrus (21.00 ± 2.51 - 26.00 ± 7.07 days) and heat (3.00 ± 2.22 - 5.09 ± 1.95 days). The positive correlations were found between duration of oestrus cycle with number of matings per year and duration of heat, duration of heat and number of matings per year, foaling-to-conception interval with number of foals and foaling-to-conception interval and number of oestrus cycles per year.

Keywords: mare; Thoroughbred; reproductive parameters

Population status, breeding policy and perspectives for the development of the Danubian horse breed

R. Vlaeva^{1*}, N. Lukanova², M. Popova³

¹Sub-department "Horse breeding", Department of Animal husbandry – Non-ruminants and other animals, Faculty of Agriculture, Trakia University, 6000 Stara Zagora, Bulgaria

²Institute of Animal Science, 2232 Kostinbrod, Bulgaria

³Department of Animal Sciences, Agricultural University, 12 Mendelev Str., 4000 Plovdiv, Bulgaria

(Manuscript received 12 June 2019; accepted for publication 22 July 2019)

Abstract. *The population status and breeding policy of the Danubian horse breed were studied for a relatively long period, from 1953-2017. The study traced the change in population number of the breed in decades and by different categories of animals. The analyses show a strong reduction in the number of Danubian horses in all categories. The small number of newborn foals is associated with the lowering number of breeding mares especially after the 1980s. In the last decade, according to an officially published bulletin by the breeding organization on the other hand, there was an increase in the number of mares and stallions and inconsistent with that number of breeding horses, newly born foals. In a historical aspect, the breeding policy of the Danubian horse showed some interesting and unpublished so far facts. Those facts are related, on the one hand, with the origin of the mares that became founders of families and, on the other hand, with the use of stallions of different breeds for input of purebred animals.*

Keywords: Danubian horse, population structure, breeding

Фамилна структура на породата Дунавски кон

Надежда Луканова^{1*}, Радка Влаева², Мая Попова³

¹Институт по животновъдни науки – Костинброд

²Аграрен факултет, Тракийски университет – Стара Загора

³Аграрен университет – Пловдив

*E-mail: nik.nade@abv.bg

Резюме

Работата по създаването на Дунавската порода коне е започнала след 1924 г. в конезавод “Клементина”, в с. Победа, Плевенско. При създаването ѝ са използвани местни, полукръвни, англо-арабски кобили и кобили от породата Нониус. Прилагано е чистопородно развъждане на коне от породата Нониус, което е послужило за основа на племенното стадо. Успоредно с него е прилагано поглъщателно кръстосване на местните и подобрени кобили с жребци Нониус. При малка част от конете е прилагано възпроизводително кръстосване. Породата официално е призната през 1951 г. Целта на настоящето проучване е да се проследи фамилната структура на породата от създаването ѝ до наши дни. Разгледани са фамилиите на кобилите порода Нониус, внос от Унгария и бивша Югославия, както и на родоначалнички на фамилии от местни кобили. Включени са нови фамилии, оформили се през последните десетилетия и неразглеждани до момента. Една част от фамилиите вече са прекъснати, а други са представени от малък брой кобили.

Ключови думи: коне, Дунавска порода, фамилна структура

Мониторинг върху линейната структура на породата Дунавски кон

Мая Попова^{1*}, Надежда Луканова², Радка Влаева³

¹Аграрен Университет – Пловдив, България

²Институт по животновъдни науки – Костинброд, България

³Тракийски Университет – Стара Загора, България

*E-mail: m_popova1@abv.bg

Резюме

Дунавският кон е създаден в бившия конезавод „Клементина“ край гр. Плевен, за да задоволи нуждите на Българската армия от лековпрегатен тип кон и да подобри работоспособността на местната популация коне. За създаването ѝ са използвани жребци от унгарската порода Но-ниус. В процеса на създаване на породата са били използвани над 14 жребци, но само някои от тях са намерили добра съчетаемост с наличните кобили в стадото и са станали родоначалници на генеалогични линии. Породата официално е призната през 1951 г. Приватизирането на конезавод „Клементина“ в края на 90-те години на миналия век и липсата на стопанска дейност са довели до силното редуциране броя на кобилите и жребците и продаването им на частни стопани. Всичко това е довело до загуба на информация за много ценни жребци и кобили и трудно проследяване и възстановяване на наличната информация. Във връзка с това целта на нашето проучване е да се проследи развитието на линиите и наличните техни представители за периода 1990–2018 г. От основните линии в момента са продължени 5 от тях – на Здравко, Калиф, Лидер, Храбър и Торпедо. Към настоящия момент с най-голям брой лицензирани и сертифицирани за разплод жребци е линията на Торпедо – с 6 жребци, следвана от линиите на Калиф, Храбър и Лидер – с по 5 жребци, и от линията на Здравко – 1 жребец.

Ключови думи: генеалогични линии, Дунавски кон, коне, селекция



Original Contribution

**THE INFLUENCE OF THE SEX AND HEIGHT AT THE WITHERS ON
PELVIS SIZE OF DONKEYS IN AUSTRIA**

M. Urošević^{1*}, D. Drobnjak¹, R. Vlaeva², P. Dameski³, G. Stanišić⁴

¹Center for Preservation of Indigenous Breeds, Beograd-Zemun, Serbia

²Department of Non-ruminant and Other Animals, Faculty of Agriculture, Trakia University,
Stara Zagora, Bulgaria

³Faculty of Veterinary Medicine, St. Clement of Ohrid, University of Bitola, North Macedonia

⁴High-school for Agriculture, Sabac, Serbia

ABSTRACT

During the recent decades, the donkey, as an ever-employed labour animal, is slowly but steadily losing its value. The agricultural industrialization, mechanization of many processes at the mountain and valley farms led to rejection of the donkeys as a livestock. This reduction in donkey numbers evokes some concerns. This fact is a good reason to study all aspects of these domestic animals, in order to revive their role and to restart their livestock growth in the familiar habitat, and bring them into the new environmental conditions.

For the recent research, 35 donkeys (23 males and 12 females) were chosen. All animals lived on Styria terrain in Austria. The following morphometric parameters were analysed: height at the withers (VG), pelvis length (DK), pelvis width (SK), and point of buttock width (SSK).

For the males, the average height at the withers was 116.70 cm and the average pelvis length – 40.13 cm. The average pelvis width was 38.56 cm, and the average point of buttock width – 16.39 cm.

For the females the average height at the withers was 101.48 cm, the average pelvis length – 36.00 cm, pelvis width was 35.41 cm. The average point of buttock width was 13.66 cm.

These measurements show the influence of the height at the withers on the development of the pelvis, particularly on its width and height for both males and females. Comparatively to other donkey populations of the world, the Austrian donkey has an average size.

Key words: Donkey, morphological characteristics, correlations

Characteristics of the main body measurements of male and female donkeys in Bulgaria

Характеристики на основните телесни измерения при мъжки и женски магарета в България

Radka VLAEVA (✉)

Department of Animal husbandry - Nonruminants and other Animals, Faculty of Agriculture, Trakia University, 6000 Stara Zagora, Bulgaria

✉ Corresponding author: rvlaeva@gmail.com

Received: January 16, 2021; accepted: March 29, 2021

ABSTRACT

The donkeys, together with other labour animals (mules and hinnies) are domestic animals that are losing their popularity continually among the rural population in Bulgaria. For the last decades, the population of donkeys in Bulgaria decreased nearly 10 times, from 328 587 donkey registered in 1990 to 35 000 in 2013. For some obvious reasons they were pushed aside, as in recent times it is much easier for a smallholder farmer to cultivate the land with modern machinery than with animal power. The objective of the experiment was to estimate and compare the body measurements of male and female donkeys reared in Bulgaria. The coat colour of the animals was also recorded to estimate the variation of it inside the groups. A total number of 198 donkeys (74 males and 124 females) were included in the study. The animals were located in different regions of Bulgaria. From each individual these main four body measurements were taken: height at the withers, body length, chest circumference and cannon bone circumference. The average height at the withers for male donkeys was 120.40 ± 7.13 cm as for the females it was 119.75 ± 6.83 cm. Body length for males and females was 124.47 ± 7.62 and 123.71 ± 8.01 cm on average, respectively. Mean values for the chest, and cannon bone circumferences for male individuals were 137.08 ± 9.64 and 16.15 ± 1.21 cm, the same traits on female donkeys were on average 134.16 ± 8.11 and 15.65 ± 1.27 cm.

Keywords: donkeys, body dimensions, gender, Bulgaria

Телесни индекси при популацията „Местно магаре“ в България

Радка Влаева

Тракийски университет, Аграрен факултет, 6000 Стара Загора, България

Body Indices of the "Local Donkey" Population in Bulgaria

Radka Vlaeva

Thracian University, Faculty of Agriculture, 6000 Stara Zagora, Bulgaria

*E-mail: rvlaeva@gmail.com

Оригинална научна статия

РЕЗЮМЕ

Проучването има за цел да установи някои основни морфометрични индекси при популацията „Местно магаре“ в България. В изследването бяха включени 198 магарета, отглеждани в различни райони на страната. Въпреки силно редуцираният брой на магаретата през последните десетилетия, интересът към тях започва да се възражда. Употребата им като работни животни за обработване на малки земеделски площи и транспорт на товари на къси разстояния е значително ограничена. Млечната продуктивност е едно ново направление при развъждането на магаретата, което мотивира все повече стопани да организират ферми за производство на магарешко мляко. Проучени са 7 биометрични индекса: индекс за разтегнатост; индекс за масивност; индекс за костистост; индекс за обитост; телесен индекс; метакарпо-торакален индекс;

SUMMARY

The study aims to establish some basic morphometric indices in the local donkey population in Bulgaria. The study included 198 donkeys raised in different parts of the country.

Despite the greatly reduced number of donkeys in recent decades, interest in them is beginning to revive. Their use as working animals for cultivating small agricultural areas and transporting goods over short distances is significantly limited. Milk productivity is a new trend in the breeding of donkeys, which motivates more and more farmers to organize farms for the production of donkey milk.

Seven biometric indices were studied: body extension index; massiveness index; bone development index; compactness index; body index; metacarpo-thoracic index; lateral body conformation index.

The data from the study determine the

78

латерален телесен индекс. Данните от изследването определят популацията магарета в България като по-тежък тип с леко удължен профил на тялото и здрава костна структура.

Ключови думи: местно магаре, биометрични индекси, България

population of donkeys in Bulgaria as a heavier type with a slightly elongated body profile and well developed bone structure.

Key words: local donkey, biometric indices, Bulgaria

Correlation of morphological parameters of donkey from Austria

M. Urošević*, D. Drobnyak, R. Vlaeva, G. Stanišić, R. Mandić, N. Grittner and P. Dameski



Abstract

The donkey, as a work animal, is gradually losing its value. Agriculture industrialization, mechanization of many processes on mountain and valley farms have lead to a reduction of donkey livestock. This reduction gives cause for concern, and is good reason to study all aspects of these domestic animals in order to revive its role, to restart livestock growth in its familiar habitats, and to introduce it into new environments. This study focuses on these aspects. The domestic donkey (*Equus asinus*) originated from Africa, and there are two kinds of African donkeys: Nubian and Somali. Their enormous, almost mystical, endurance is well known. There is no place in the world where a donkey is not able to perform the most difficult work, above all in transporting goods. A donkey has an amazing capability of stable movement through the most difficult places. For study sample consisted of 44 donkeys (28 males and 16 females) from Austria. The following morphometric parameters were analysed: height at the withers, height at the back, height of the croup, body length, chest depth, chest width, chest circumference anterior, chest circumference posterior, shin circumference,

head length, skull length, face length, skull width, face width, length of ears. Measurements were performed using a ruler, tape measure and vernier callipers. The average height at the withers of males was 116.40 cm, ranging from 99.60 to 140.60 cm, while for females, the average was 102.38 cm, ranging from 90.50 to 125.70 cm. Body length of males was on average 121.85 cm with a standard deviation of 11.79, while the mean body length for females is 115.80 cm, with a range of 101.00 to 131.00 cm. Male head length ranged from 48.00 to 71.00 cm, with an average of 55.60 cm, while in females, head length was on average 50.06 cm, ranging from 43.00 to 56.00 cm. Using the Pearson correlation, a very significant or significant positive statistical correlation was observed between almost all parameters of males, while for females, Pearson correlation values had slightly different values than for males. There was no statistically significant correlation between chest width and anterior chest circumference with nearly any other parameters. For females, a negative correlation between the skull width and all other parameters was also observed.

Key words: donkey; morphometry; correlation



Research Article

Reproductive Parameters of Trotter Breed Mares in Bulgaria: Duration of Covering and Duration of Gestation Period

Nadejda Lukanova^{1*}, Radka Vlaeva² and Borianna Ivanova³

¹Department of Special Branches, Institute of Animal Science, Kostinbrod, Bulgaria; ²Department of Non-ruminant and other animals, Section of Horse breeding, Faculty of agriculture, Trakia University – Stara Zagora, Bulgaria; ³Department of Animal reproduction, Institute of Animal Science, Kostinbrod, Bulgaria.

Abstract | The current study includes 34 purebred trotter mares and 292 gestations. Some of the mares are born in Bulgaria, and some are imported, as they represent four different trotter breeds – Standardbred, Orlov trotter, Russian and Italian trotter. The study refers to a period of 19 years, from 1997 to 2016. The aim of the recent study is to examine some reproductive traits of trotter mares – gestation length depending on foal gender and gestation length depending on the month of covering, and duration of covering estimated in days. We calculated duration of covering, length of gestation, gestation length in accordance with the foal gender (in days) and gestation length in accordance with the month of covering.

Editor | Muhammad Abubakar, National Veterinary Laboratories, Park Road, Islamabad, Pakistan.

Received | September 28, 2018; **Accepted** | November 14, 2018; **Published** | February 04, 2019

***Correspondence** | Nadejda Lukanova, Department of Special Branches, Institute of Animal Science, Kostinbrod, Bulgaria; **Email:** trotterbgr@gmail.com

Citation | Lukanova, N., R. Vlaeva and B. Ivanova. 2019. Reproductive parameters of trotter breed mares in Bulgaria: Duration of covering and duration of gestation period. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*, 5(1): 1–4.

DOI | <http://dx.doi.org/10.17582/journal.vsr/2019/5.1.1.4>

Key words | Trotter mare, Reproduction, Gestation

GENETIC RESOURCES OF HORSE BREEDING IN BULGARIA*

GENETIČKI RESURSI U KONJARSTVU BUGARSKE

Radka Vlaeva

Department of Nonruminant and other animals, Faculty of Agriculture,
Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

Summary

Horse breeding represents a branch of the stockbreeding in Bulgaria that was strongly affected by the economic and political situation in last two decades. During that period, most of the state stud farms were dismissed, and horses were passed to the private sector. This evoked some difficulties when it comes to control of the selection and breeding process in different breeds. It is a much more difficult to apply rules and regulations on privately owned horses than on state-owned. This article revises the status of the local horse breeds in Bulgaria, as well as the donkey population. Some populations decreased dramatically in number, as they were nearly lost like Pleven horse, other populations like Karakachan horse increased more than five times. On other hand until mid-20th century, five autochthonous horse breeds were known in Bulgaria, as recently four of them are inevitably lost. Fact, which firmly confirms the importance of adequate acts and measures regarding preservation and protection of local genetic resources.

Key words: Bulgaria, donkeys, genetic resources, horse breeds

Резюме на хабилитационен труд – Монография В.3.1

Радка Влаева, 2022. Алманах на Българския спортен кон. Издателство „Алфамаркет +“, Стара Загора, ISBN: 978-619-90246-7-6

Рецензенти: Проф. д-р Георги Бързев; Проф. д-р Живко Кръстанов

Монографичният труд разглежда в детайли процеса на създаване на породата Български спортен кон. Обхванати са най-съществените моменти от началния етап от развитието на популацията до признаването и като самостоятелна порода. Подробно е описана генеалогичната структура на породата, както и морфологичните ѝ и производителните ѝ качества. Началото на породообразователния процес при създаването на новата за България порода – Български спортен кон, е поставено през 60-те години на миналия век. Към този момент в катедрата по Коневъдство, към съществуващия тогава Висш селскостопански институт „Георги Димитров“, започват експериментални кръстосвания, с цел получаването на коне с добри спортни качества. Съществен момент в този начален етап е продажбата в Дания на мъжко конче Grozd, родено през 1965 г., от баща Geodez (ЧАП) и майка Zlobodnevka (1953, Zritel x Dobrinka) от Дунавска порода. Продажбата е осъществена през 1968 г. и вдъхва увереност на селекционерите за успеха на конете получени чрез такова кръстосване и известни като „български хънтер“. Този термин, започва да се използва широко от коневъдите и спортистите в страната до интродуцирането на първите западноевропейски жребци в България през 1978 г. По-късно практиката за кръстосване на дунавски кобили с чистокръвни английски жребци започва да се прилага и в конезавод „Клементина“, където Държавна комисия е определяла броя кобили, които да бъдат покривани от жребци от Чистокръвна английска порода.

Втори, съществен момент за създаването на Български спортен кон е направеният внос на жребци и кобили от бившата ГДР и обособяването на племенно ядро към УЕБ по Коневъдство, при ВИЗВМ, гр. Стара Загора. Поради добрите си спортни качества, тези коне, са били изключително популярни както в страната ни, така и в съседните на нас държави, като Турция и Гърция. Същата популярност добиват и техните кръстоски с кобили от породите: Дунавска, Източнобългарска, Плевенска и Шагия. Постигнатите резултати през този период дават основание за продължаване и разширяване на селекционния процес, което на практика се осъществява, чрез масов внос на полукръвни ездови породи коне от Западна и Централна Европа след 1998 г. Преломен момент в породообразователния процес е лицензирането на Развъдна програма в МЗХГ през 2011 г. и приемането на асоциация „Български спортен кон“ за пълноправен член на „Световната федерация за развъждане на спортни коне“ (World breeding federation of sport horses), през 2012 г., както и одобряването на том I, на Родословната книга.

Резюме на публикация Г.6.1 - Публикувана книга на база на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор“

Радка Влаева, 2022. Чистокръвна английска порода коне в България. Издателство „Нова звезда“, София, ISBN: 978-619198-159-5

Рецензенти: Проф. д-р Георги Бързев; Проф. д-р Светлана Георгиева

Популацията на конете от Чистокръвна английска порода в глобален аспект е многочислена, представена от приблизително 500000 индивиди. По данни на ISBC в световен мащаб има 69 утвърдени племенни книги, като броя на регистрираните през 2018 година жребци е бил 6634, а на кобилите 139111. Родените кончета регистрирани през същата година са били 88441. Въпреки големият брой регистрирани жребци и кобили, при селекция водена в условия на затворена племенна книга съществува реална опасност от проявяване на негативният ефект на инбридинга, при ниски нива на генетично разнообразие.

В настоящето издание са представени резултатите от проведено проучване на генетичната структура на популацията коне от Чистокръвна английска порода в България. Установен е ДНК профила на популацията у нас, чрез 13 микросателитни локуси. Представени са и данните за генетичните сходства и дистанции между изследваните линии на база на данните от микросателитния анализ. В детайли е описана линейната принадлежност на използваните за разплод жребци и връзката им със световно известните линии, както и развитието на генеалогичната структура на породата за периода от 1953 г. до 2012 г.

Представеното проучване е първо по вид и мащаби за нашата страна, в този смисъл то допринася и за цялостната характеристика на популацията коне от породата както в България, така и в световен мащаб.

Резюме на публикация Г.11.1 - Публикувана глава от колективна монография

Бързев Г., **Р. Влаева**, Н. Луканова, М. Попова, 2020. Дунавска порода коне – минало, настояще и перспективи, Издателство „Кота“, Стара Загора, ISBN: 978-954-305-550-0

Рецензенти: проф. дсн Светлин Танчев; проф. дсн Лилян Сотиров

Представена е подробна информация относно предпоставките за създаване и историческото развитие на породата Дунавски кон у нас до превръщането и в утвърдена порода от лековпрегатен тип. Представена е детайлна информация за екстериорната характеристика на конете от породата, както и актуална информация за статуса на популацията и водената развъдна политика през отделните етапи от създаването ѝ.

Дунавският кон е създаден в конезавод „Клементина“ край гр. Плевен. Стремежът в началния етап е бил да се съберат и поставят при добри условия на хранене и отглеждане определени групи коне, с оглед да се произвеждат по-едри жребци производители. За основа на стадото са послужили жребци и кобили с различна породна принадлежност. Първият внос е бил направен от Унгария през 1893 год. Внесени са били коне от породата Нониус, Липицански, Рисаци, Англоарабски, Шагия и др., а по-късно незначителен брой Чистокръвни коне от Франция. В началото, за период от 25 години било извършвано безсистемно кръстосване. Характерно за този етап от развъдната работа е прилагането на чистопородно развъждане на жребци и кобили от породата Нониус.

20.06.2023

Подпис

гл. ас. д-р Радка Влаева