

Xəbər:13.09.2021

AZERTAC: Research work of Project, Winning Grant from Science Development Foundation, is Underway

Khazar University, Azerbaijan Veterinary Research Institute, Karabakh Equestrian and Dilbaz Equestrian Complexes continue the joint study of the project "Studying genome profile of Karabakh and Dilbaz horse breeds: Identification and utilization of genetic markers and allele variations in breeding programs" that won the "Science-Education-Industry" grant competition of the Science Development Foundation under the President of the Republic of Azerbaijan.

The press service of the Science Development Foundation told AZERTAC that 25 horses (50 horses in total) were appraised in each farm within the project. After appraisal, 2 individuals of each breed, 1 mare and 1 stallion of Dilbaz breed, 1 mare and 1 stallion of Karabakh breed were selected and registered. Appraisal was carried out in accordance with the requirements of the Law of the Republic of Azerbaijan "On Equestrian Sports". During the appraisal, complex traits were evaluated to determine the pedigree qualities of the horses, their suitability for reproduction, the conformity of the origin and hereditary traits to the requirements of the breed and the purpose of use. The indicators of the appraisal are included in the established electronic database.

The electronic database is based on the Access database and consists of 3 modules.

The horse movement module includes information that allows you to track the next movement (to whom it was sold, date of sale, participation in a race, forced loss, natural death), including gender, name or nickname of the horse, chip number, passport number, body size.

Laboratory examination module includes variables reflecting horse gender, nickname, chip number, passport number, sampling for gene analysis, presence of GBS, which horse was paired after GBS, obtained baby, gender of the baby, signs of the baby, registration number of the baby in the journal, the health status of the baby were included.

The module of preventive measures includes information on measures taken against equine influenza, rhinopneumonia, tetanus and viral arteritis, indicating the horse's gender, nickname, chip number, passport number.

The processing of this complex information about horses into an electronic database is a novelty in Dilbaz and Karabakh equestrian complexes. At the end of the project, an updated version will be presented to these farms. In the next stage, the appraisal process will continue among the remaining horses, and individuals without electronic chips will be microchipped.

The results of the project were presented at the X International Conference "Scientific Achievements and Challenges in Biology" held on May 6-7 this year and were awarded first place in their field.

https://azertag.az/xeber/Elmin_Inkisafi_Fondunun_grantini_gazanmis_layihenin_tedqiqat_isleri_davam_etdirilir-1871041

AZƏRTAC: Elmin İnkişafı Fondunun qrantını qazanmış layihənin tədqiqat işləri davam etdirilir

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondunun “Elm-təhsil-sənaye” məqsədli qrantını qazanmış “Qarabağ və Dilbaz at cinslərinin genom profilinin tədqiqi: Genetik markerlərin, allel variasiyalarının aşkar edilməsi və seleksiyada istifadəsi” layihəsinin Xəzər Universiteti, Azərbaycan Baytarlıq Elmi-Tədqiqat İnstitutu, Qarabağ Atçılıq və Dilbaz Atçılıq kompleksləri tərəfindən birgə tədqiqat işləri davam etdirilir.

Elmin İnkişafı Fondunun mətbuat xidmətindən [AZƏRTAC](#)-a bildirilib ki, layihə çərçivəsində hər təsərrüfatda 25 at (ümumilikdə 50 at) arasında bonitirə aparılıb. Bonitirədən sonra hər cinsdən 2 fərd, Dilbaz cinsindən 1 madyan, 1 aygır, Qarabağ cinsindən 1 madyan, 1 aygır seçilib və qeydiyyatı götürülüb. Bonitirə Azərbaycan Respublikası “Atçılıq haqqında” Qanunun tələblərinə uyğun olaraq aparılıb. Bonitirə zamanı atların damazlıq keyfiyyətlərini, təkrar istehsalə yararlılığını, mənşəyinin və irsi əlamətlərinin cinsin tələblərinə uyğunluğunu və istifadə təyinatını müəyyən etmək üçün kompleks əlamətlər qiymətləndirilib. Bonitirənin göstəriciləri yaradılmış elektron məlumat bazasına daxil edilib.

Elektron məlumat bazası “Access” məlumat bazası əsasında qurulub. Məlumat bazası 3 moduldan təşkil olunub.

Atların hərəkəti moduluna - atların cinsi, adı və ya ləqəbi, çipnömrəsi, pasport nömrəsi, bədənin ölçüləri yer almaqla növbəti hərəkət baş verərsə, onu izləməyə icazə verən məlumatlar (kiçik məsatılıb, satılma tarixi, yarışda olması, məcburi tələf edilməsi, təbii ölməsi) daxil edilib.

Laborator müayinələr modulunda - atın cinsi, ləqəbi, çip nömrəsi, pasport nömrəsi, gen analizi üçün nümunənin götürülməsi, GBS olması, GBS-dən sonra hansı atla cütləşib, alınan bala, balanın cinsiyyəti, balanın əlamətləri, balanın jurnalda qeydiyyat nömrəsi, balanın sağlamlıq vəziyyətini əks etdirən dəyişənlər daxil edilib.

Profilaktik tədbirlər modulunda - atın cinsi, ləqəbi, çip nömrəsi, pasport nömrəsi qeyd olunmaqla atların qripinə, rinopnevmoniyasına, tetanusuna və viruslu arteritinə qarşı aparılan tədbirlər haqqında məlumat daxil edilir.

Atlar haqqında əldə olunmuş bu kompleks məlumatların elektron məlumat bazasına işlənilməsi Dilbaz və Qarabağ atçılıq komplekslərində yenilikdir. Layihənin sonunda yenilənmiş versiyaya həmin təsərrüfatlara təqdim ediləcək. Növbəti mərhələdə bonitirə prosesi yerdə qalan atlar arasında davam etdiriləcək və elektron çipi olmayan fərdlər çiplənəcək.

Layihədə əldə olunmuş nəticələr bu il mayın 6-7-də keçirilmiş “Biologiyada Elmi Nailiyyətlər və Çağırışlar” X beynəlxalq konfransında təqdim edilib və öz sahəsi üzrə birinci yerə layiq görülüb.

https://azertag.az/xeber/Elmin_Inkisafi_Fondunun_grantini_qazanmis_layihenin_tedqiqat_isleri_davam_etdirilir-1871041