

LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS AUGINTOJŲ ASOCIACIJA

LIETUVOS SUNKIŲJŲ VEISLĖS ARKLIŲ VEISIMO PROGRAMA

Kaunas

2018

TURINYS

1. ĮŽANGA
2. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLININKYSTĖS PROCESO VALDYMAS
3. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS KŪRIMO ISTORIJA
4. APSKAITOS VEDIMO REIKALAVIMAI
5. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS KILMĖS KNYGŲ NUOSTATAI
6. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VERTINIMO TAISYKLĖS
7. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLYNAI
8. ĮVERTINTŲ ERŽILŲ, ĘSANČIŲ LIETUVOJE, NUO KURIŲ 2014 – 2016 METAIS BUVO GAUTA PALIKUONIŲ
9. PRIEAUGLIS
10. 2013 – 2017 METAIS, KERGIMUI NAUDOTŲ, ERŽILŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KLASES
11. 2015 – 2018 METAIS LICENZIJUOTŲ ERŽILŲ SĄRAŠAS
12. ERŽILŲ LINIJŲ ANALIZĖ
13. KUMELIŲ ŠEIMOS
14. LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS TOBULINIMAS
15. VEISIMO PROGRAMOS 2018-2022 METAMS TIKSLAI BEI UŽDAVINIAI
16. REKOMENDACIJOS VEISĖJAMS IR AUGINTOJAMS
17. NAUDOTA LITERATŪRA

* **ĮŽANGA**

Lietuvos sunkiųjų arklių veislės veisimo programos – tai būtina veislės išsaugojimo bei gerinimo dalis, kuria yra numatomi veisimo tikslai bei uždaviniai. Ši veisimo programa skirta Lietuvos sunkiųjų arklių veisėjams, augintojams, savininkams ir kitiems asmenims prisidedantiems prie veislės išsaugojimo bei gerinimo. Programa privalo būti peržiūrimama bei patvirtinama ne rečiau kaip kas penkeri metai. Veisimo programa vykdoma Lietuvos Respublikos teritorijoje. **Už jos vykdymą yra atsakinga Lietuvos sunkiųjų arklių veislės augintojų asociacija bei jos prezidentas.**

* **LIETUVOS SUNKIŲJ ARKLIŲ VEISLININKYSTĖS PROCESO VALDYMAS**

Lietuvos sunkiųjų veislės arklių veislininkystė apima teisinių, organizacinių, mokslo, selekcinių – zootechninių, ūkinių ir veterinarinių priemonių visumą, žirgų vertei išryškinti ir pagerinti.

**Lietuvos sunkiųjų arklių veislininkystės proceso valdymo sistemos organizacinė struktūra**

VMVT

LSAVAA

NMA

Veislinių arklių augintojai

* **LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS KŪRIMO ISTORIJA**

Lietuvos sunkiųjų arklių veislė pradėta kurti XIX amžiaus pabaigoje. Veislės kūrimu nuo 1894 metų užsiėmė Darbui ir važiuoti arklių veisimo draugija. Ji ėmė įvežti ardėnų, brabansonų, peršeronų, ir kitų sunkiųjų veislių eržilus. Su jais buvo kryžminamos vietinės kumelės. Nuo 1925 metų iš Švedijos įvežti ardėnai turėjo didžiausią įtaką veisleės formavimuisi. Atvežtiniai sunkieji arkliai ir jš mišrūnai bręsdavo daug greičiau negu vietiniai žemaitukų veislės arkliai.

XIX amžiaus viduryje carinėje Rusijoje pradėti rengti darbo arklių jėgos bandymai. Lietuvoje jie pirmą kartą atlikti 1857 metais ir toliau vyko iki 1881 metų. Per 25 metus buvo išbandyti 277 arkliai.

Jėgos bandymai paprastai vykdavo per arklių parodas. Arklys turėdavo vežti vežimą su kroviniu. Einant krovinys buvo didinamas iki tam tikros ribos arba kol arklys sustodavo. 1881 metais buvo panaikintos premijos už jėgos bandymus. Iki pirmojo pasaulinio karo darbo arkliai nebebuvo bandomi.

Sunkiųjų arklių pajėgumo bandymai vėl atlikti 1928 metais per pirmąją gyvulininkystės parodą Šiauliuose. Veisliniu arklininkystės darbu Lietuvoje pradėta rūpintis tik 1925 metais. Tada buvo įsteigta Ardėnų veislės arkliams auginti Lietuvoje draugija. Jos tikslas buvo veisti gerą darbo arklį. Draugija nustatė standartinį Lietuvos sunkiųjų ir jų mišrūnų tipą, bet nebuvo atsižvelgta į jų veisliškumą. Buvo nustatyti tam tikri eksterjero, kūno matų, temperamento reikalavimai. Draugija tiesiog atrinkdavo veislinius arklius ir įrašydavo juos į kilmės knygas. Per vienuolika gyvavimo metų draugija į kilmės knygas įrašė 540 eržilų ir 725 kumeles.

1924 – 1926 metais į Lietuvą iš Švedijos buvo įvežta Švedijos ardėnų veislės arklių. Į kilmės knygas buvo įrašyti šios veislės 71 eržilas ir 186 kumelės. 1926 – 1936 metais iš Švedijos ir Belgijos buvo įvežti 88 eržilai.

1937 metais visos veikusios arklių augintojų draugijos susijunge į vieną – Lietuvos arklių auginimo ir gerinimo draugiją. Ši draugija turėjo perimti susijungusių draugijų darbą ir uždavinius. Buvo pakeistos arklių rūšiavimo, įrašymo į kilmės knygas taisyklės. Draugija buvo numačiusi sunkiojo tipo arklius veisti grynuoju ir kryžminimo būdu. Grynaveisliais arkliais buvo laikomi iš užsienio importuoti sunkiojo tipo arkliai arba gimę Lietuvoje, turintys ne mažiau 7/8 kultųrinių veislių kraujo ir įvertinti pirma klase. Tačiau grynaveislių reproduktorių buvo palyginti nedaug, daugiausia įvairių kartų mišrūnų. Iš to galima spręsti jog nuo 1930 metų mišrūnų veisimas tarpusavyje ir kryžminimas buvo plačiau naudojamas negu grynasis veisimas

Po Antrojo pasaulinio karo didžiausią įtaką vietiniams arkliams turėjo gerinimas ardėnais. 1951 metais buvo 166 valstybiniai kergimo punktai, kuriuose stovėjo 150 Lietuvos sunkiųjų eržilų. Veikė 3 eržilų depai, kuriuose buvo 211 Lietuvos sunkiųjų veislės eržilų. Tais pačiais metais buvo surengti eržilų darbingumo bandymai. Buvo atliktos dvi rungtis: greitis risčia ir greitis žingine. Lietuvos sunkiųjų arklių treniravimas ir pajėgumo bandymai pagal vieningą metodika pradėti nuo 1954 metų.

Kuriamasis kryžminimas, sąmoninga veislinių arklių atranka bei parinkimas, intensyvus arklių panaudojimas darbui, geras arklių šėrimas sudarė sąlygas Lietuvos sunkiesiems arkliams susiformuoti. Kaip savarankiška veislė buvo pripažinti 1963 metais.

**Lietuvos sunkieji arkliai** vidutinio ūgio, kaulingi, labai gilūs, turi pakankamai ilgą su gerai išgaubtais šonkauliais liemenį. Jų galva vidutinio didumo, tiesi arba kumpanosė, Kaklas trumpas, storas, raumeningas. Gogas vidutinio ilgumo, dažniau žemas, bet visuomet platus. Nugara tiesi bei plati, raumeninga. Juosmuo trumpas, platus. Strėnos ilgos, nuolaidžios, plačios, skeltos. Krūtinė plati, gili. Galūnės trumpos, storos, šepetėliai reti, kanopos taisyklingos formos, padas mažai išgaubtas, pasitaiko plokščiapadžių. Apie 75% arklių yra sartos spalvos, 20% bėros spalvos. Vos 3-4% arklių yra derešos spalvos. Tamsiai bėros arba juodbėros spalvos arklių pasitaiko tik vienetai.

Lietuvos sunkiųjų veislės arklių vidutiniai kūno matai laikui bėgant kito.

(1 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| metai | lytis | ūgis | liemens ilgis | krūtinės ap. | plaštakos ap |
| 1962 | eržilai | 157,2 | 164,9 | 199,2 | 24,1 |
| kumelės | 153,8 | 161,5 | 191,9 | 22,5 |
| 1974 | eržilai | 159,2 | 166,0 | 205,0 | 23,9 |
| kumelės | 156,7 | 164,9 | 200,1 | 23,0 |
| 2005-16 | eržilai | 163,8 | X | 217,3 | 25,15 |
| kumelės | 162,2 | X | 214,5 | 23,21 |

Vidutinių kūno matų kitimas% nuo veislės pripažinimo (1963 m.) iki 2016 metų

(2 lentelė)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lytis | ūgis | krūtinės apimtis | plaštakos apimtis |
| eržilai | 104,2 | 109,1 | 104,4 |
| kumelės | 105,5 | 111,8 | 103,2 |

Tačiau, jeigu veislės pripažinimo metu buvo net 12 linijų arklių, tai dabar iš jų liko tik 6. Paskutinių dviejų linijų iki šių metų gruodžio mėnesio buvo tik po 1 eržilą.

* Strausas
* Tušas
* Žolynas
* Flatent (nauja)
* Marsas
* Vikra
* **APSKAITOS VEDIMO REIKALAVIMAI**

Arklių veislynuose ir veislinėse bandose turi būti atsakingai ir teisingai vedama pirminė veislininkystės apskaita, kurią tikrinti turi teisę veislininkystės institucija (LSVAAA), ir kuri perduodama į Kaimo verslo plėtros ir informacijos centrą. Veisliniai arkliai turėtų būti suženklinti pagal galiojančią ženklinimo tvarką, identifikuoti (aprašyti pagal spalvą, žymes) , turėti Lietuvos sunkiųjų arklių veislės augintojų asociacijos kilmės sertifikatus, būti įrašyti į kilmės knygas ar jų papildymus.

Veislinio eržilo laikytojas po kergimo pildo kumelės kergimo (sėklinimo) pažymėjimą. Pažymėjime nurodoma kumelės vardas ,veislė, registro (KK) Nr., kumelės savininkas, eržilo vardas, veislė, registro Nr., eržilo savininkas, visos kergimo (sėklinimo) datos. Jeigu kumelė buvo kergiama nekontroliuojamu kergimu, įrašoma eržilo paleidimo į bandą ir išėmimo iš bandos datos.. Jei kumelė neapsivaisino, kitam kergimui pildomas naujas kergimo pažymėjimas. Veislinių eržilų savininkai privalo pildyti kergimo eržilais suvestines ir, pasibaigus kergimo sezonui, pristatyti jas veislininkystės institucijai (LSVAAA)

Jei kumelė apvaisinama dirbtiniu būdu, sėklinimo pažymėjimą pildo sėklintojas.

Iki kito mėnesio 5 d. LSVAAA siunčia kumelių kergimo (sėklinimo) žiniaraštį valstybiniai įmonei „Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centras“

. Asociacija patikrina, ar siūlomas vardas nesidubliuoja su ŽŪIKVC duomenų bazėje įtrauktais arklių vardais. Jei toks vardas jau yra, kumeliuko atvedimo liudijimas gražinamas savininkui vardui pakeisti. Pripažinta veislininkystės institucija (LSVAAA) patikrina gautų dokumentų užpildymo teisingumą, kumelės kergimo (sėklinimo) pažymėjimo atitikimą su numeriu įrašytu kumeliuko atvedimi liudijime.

Gimus kumeliukui reikia užpildyti AŽ-1 formą („Pranešimas apie arklio registravimą“), kurią užpildo asmuo turintis teritorinės VMVT išduotą paslaugų teikimo teisę patvirtinantį dokumentą, bei suženklinti mikroschema iki gruodžio 31 d. arba per 6 mėn. nuo atvedimo datos, atsižvelgianti tai, kuri data yra vėlesnė.

* **LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS KILMĖS KNYGŲ NUOSTATAI**

**BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Veislinių arklių kilmės knygas (toliau – kilmės knygos) tvarko pripažintos arklių veislininkystės institucijos VĮ Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro (toliau – ŽŪIKVC) informacinės sistemos duomenų bazėje.

2. Į kilmės knygas įrašomi arkliai,atitinkantys nuostatų reikalavimus.

3. Arklio veisėju pripažįstamas:

4.1. kumelės (t. y. motinos) savininkas arba nuomotojas kergimo (apsėklinimo) metu;

4.2. kumelės savininkas arba nuomotojas kumeliuko atsivedimo metu.

5. Eržilai į kilmės knygas įrašomi ne jaunesni kaip 3 m., kumelės – 3 m. amžiaus. Arklių amžius nustatomas jų gimimo metų sausio 1 d.

**KILMĖS KNYGŲ TVARKYMAS**

6.  Kilmės knygų duomenis kaupia, sistemina, saugo ir ataskaitas teikia ŽŪIKVC.

7. Arklio veisėjas yra atsakingas už pirminių duomenų teisingumą. Pripažintų veislininkystės institucijų atsakingi asmenys, turintys suteiktą ŽŪIKVC prisijungimo prieigą, turi teisę koreguoti, pakeisti duomenis, suvesti arklių vertinimo duomenis ir ekspertų–vertintojų komisijos sprendimo pagrindu įrašyti arklį į tam tikrą kilmės knygos skyrių.

8.Kilmės knyga suskirstyta į skyrius: eržilų ir kumelių pirmąjį pagrindinį ir antrąjį skyrius, kumelių trečiąjį papildomą skyrių bei kilmės knygos papildymą.

9.Į kilmės knygos pirmąjį pagrindinį skyrių įrašomi tie eržilai:

9.1. kuriuos asociacijų patvirtinta arklių veisimo komisija pripažins tinkamais būti įrašytais į pagrindinį skyrių ir iš kurių galima tikėtis pasiekti veisimo programoje numatytus tikslus;

9.2. kurių abu tėvai buvo ar gali būti įrašyti į tam tikros veislės pagrindinį skyrių;

9.3. kurie pagrindinės atrankos metu buvo licencijuoti veisimui ir gavo ne mažiau balų, negu nustatyta tos veislės selekcijos programoje;

9.4. kurie pajėgumo bandymų metu surinko nustatytą balų sumą;

9.5. eržilai, kurie dar nebuvo išbandyti, į kilmės knygas gali būti įtraukiami su sąlyga, kad jų pajėgumas bus įvertintas ne vėliau kaip iki penkerių metų amžiaus;

9.6. kitų veislių eržilai, kurie komisijos pripažinti tinkamais ir naudojami tam tikros veislės selekcijos programoje.

10. Į antrąjį skyrių įrašomi eržilai:

10.1. atitinkantys tam tikros arklių veislės reikalavimus, bet dėl kokių nors priežasčių negalintys būti įrašyti į pagrindinį skyrių;

10.2. kurių tėvas buvo arba gali būti įrašytas į pirmąjį, o motina – į ne žemesnį kaip antrąjį kilmės knygos skyrių.

11. Į pirmąjį pagrindinį skyriųįrašomos šios kumelės:

11.1. kurios pagal tam tikros veislės vertinimo taisykles surenka reikiamą balų skaičių, kad būtų įrašytos į pagrindinį skyrių;

11.2. kurių tėvas buvo arba gali būti įtrauktas į pirmąjį, o motina – mažiausiai į antrąjį skyrių.

12. Į antrąjį skyrių įrašomos kumelės:

12.1. naudojamos veislės selekcijos programoje ir atitinkančios minimalius reikalavimus, bet nesurinkusios pakankamo balų skaičiaus, kad būtų įrašytos į pirmąjį skyrių;

12.2. kurių tėvas buvo arba gali būti įrašytas į pirmąjį, o motina – mažiausiai į trečiąjį papildomą skyrių.

13. Į trečiąjį papildomą skyrių įrašomos:

13.1. kumelės, neatitinkančios kilmės knygos I ir II skyrių reikalavimų;

13.2. be kilmės dokumentų tipiškos veislės kumelės, kurios naudojamos veisimo programoje.

14. Į kilmės knygos papildymą įrašomi:

14.1. į kilmės registrą įtraukti veisliniai kumeliukai;

14.2. importuoti žirgai (šiame skyriuje turi būti įrašyta importuotų žirgų gimimo vieta, registracijos duomenys iš eksportavusios šalies kilmės knygos bei kilmės aprašymas. Taip pat turi būti įrašytos ir įvežtos kumelingos kumelės);

14.3. eksportuoti žirgai (turi būti nurodyta, į kokias šalis žirgai buvo eksportuoti. Žirgai turi būti surašyti pagal eksporto datą, o eksporto šalys – abėcėlės tvarka);

14.4. kritę arba nebelaikomi žirgai, pradedant nuo praėjusios knygos išleidimo datos;

14.5. ankstesnės kilmės knygos papildymai ir klaidų atitaisymai.

15. Privalomieji kiekvieno eržilo ar kumelės aprašymo kilmės knygoje duomenys:

15.1. vardas, registracijos Nr.;

15.2. lytis;

15.3. spalva ir žymės;

15.4. gimimo data;

15.5. eržilo linija ir kumelės šeima;

15. 6. veisėjo, savininko ir (ar) laikytojo vardas, pavardė / pavadinimas, adresas ir telefonas;

15.7. keturių protėvių kartų duomenys, jeigu žinoma vardas, kilmės knygos Nr., gimimo data, veislė, įvertinimas;

15.8. eksterjero įvertinimas;

15.9. darbingumo patikrinimo rezultatai;

15.10. kilmės patikrinimo įrašai;

15.11. įrašai apie sprendimus ir jų pakeitimus kilmės knygoje;

15.12. visų registruotų kumelės palikuonių sąrašas;

15.13. į kilmės knygas įrašytų eržilo palikuonių sąrašas.

16. Kiekviename kilmės knygos tome turi būti abėcėlinė žirgų rodyklė ir žirgų registracijos numerių rodyklė (su nurodytais puslapiais), santrumpų paaiškinimai, užsienio valstybių ISO kodai ir kilmės knygos kodai.

17. Kilmės patikrinimo testai atliekami visiems eržilams, įrašomiems į kilmės knygas ir 5 proc. kiekvienais metais gimusių kumeliukų. Kilmės patikrinimo testai atliekami ginčytinais atvejais siekiant identifikuoti arklius.

18. Arkliai įrašomi į kilmės knygą pripažintų veislininkystės institucijų vertinimo komisijos nutarimu tada, kai nustatomas eržilo ar kumelės identiškumas. Vertinimą pakeisti (didesniu ar mažesniu laipsniu) gali komisija tik arklių susibūrimo renginiuose.

19. Jeigu Lietuvoje yra tvarkomos kelios giminingų veislių populiacijos skirtingoms veislininkystės institucijoms priklausančios kilmės knygos, tai eržilai gali būti įrašomi į kelias kilmės knygas.

20. Importuotiems eržilams ir kumelėms bei eržilams, kurių sperma naudojama Lietuvoje, paliekami originalūs (tuos eržilus veislei naudoti pradėjusios šalies) registracijos numeriai.

21. Kritusios kumelės gali būti įrašomos į kilmės knygas atgaline data, t. y. po jų kritimo (kilmės knygos numeris suteikiamas pagal 10, 11, 12 punktų reikalavimus). Toks registravimas reikalingas išduodant pažymėjimą paskutiniojo gimusio kumeliuko savininkui.

22. Arkliai, kuriuos prašoma įrašyti į kilmės knygas, turi būti sveiki ir gerai išsivystę.

23. Kilmės knygos leidžiamos pagal pripažintų veislininkystės institucijų vidaus tvarką.

**KILMĖS PAŽYMĖJIMAS**

24. Veislinio arklio kilmės pažymėjimas (toliau – kilmės pažymėjimas) – oficialus dokumentas, kuriuo patvirtinama arklio ar embriono tapatybė ir apibūdinama jo kilmė, eksterjeras bei kitos veislinės savybės.

25. Kilmės pažymėjimą išduoda kilmės knygas tvarkanti pripažinta arklių veislininkystės institucija gyvulio savininkui prašant.

26. Kilmės pažymėjimas suformuojamas ŽŪIKVC duomenų bazėje iš joje esančių kilmės knygos duomenų.

27. Kilmės pažymėjime turi būti šie duomenys:

27.1. veislininkystės institucijos pavadinimas;

27.2. eržilo ar kumelės vardas, registracijos Nr., kilmės knygos pavadinimo inicialai ir skyrius;

27.3. lytis ir spalva;

27.4. gimimo data ir veislė;

27.5. grafinis arklio žymių atvaizdavimas;

27.6 veisėjo, savininko ir (ar) laikytojo vardas, pavardė / pavadinimas, adresas;

27.7. keturios protėvių kartos (kiek žinoma), nurodant 14 punkte išvardytus duomenis;

27.8. eksterjero ir darbingumo įvertinimas;

27.9. kilmės pažymėjime numatoma vieta keturiems arklio savininkų pasikeitimams, nurodant naujojo savininko vardą, pavardę / pavadinimą, adresą, savininko pasikeitimo datą ir įrašą padariusio įgaliotojo asmens parašą;

27.10. naujausi eržilo ir kumelės veislinės vertės duomenys savininko pasikeitimo metu pateikiami priede;

27.11. kilmės pažymėjimo išdavimo vieta ir data;

27.12. kilmės pažymėjimą pasirašo veislininkystės institucijos vadovas arba jo įgaliotas kilmės knygą tvarkantis asmuo.

28. Išduotiems kilmės pažymėjimams registracijos numeris suteikiamas automatiškai duomenų bazėje spausdinimo metu.

* **LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VERTINIMO TAISYKLĖS**

1. Veislinių arklių vertinimo tikslas yra nustatyti jų veislinę vertę, paskirtį ir kompleksiškai juos įvertinti.

2. Arklių vertinimą atlieka veislininkystės institucijos (asociacijos) sudaryta ekspertų komisija.

**Vertinamų požymių svarba**

(3 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kilmė | Tipas | Eksterjeras ir konstitucija | Išsivystymas | Charakteris | Aliūrai | Bendras įspūdis |
| 10% | 15% | 25% | 10% | 10% | 20% | 10% |

Visos vertinimo taisyklės prieduose Nr.1, 2a, 2b

* **LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLYNAI**

(4 lentelė)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Savivaldybė | Savininkas |
| 1 | Alytaus | Rima Strazdienė |
| 2 | Biržų | Vigantas Indrašius |
| 3 | Biržų | Nerijus Molis |
| 4 | Joniškio | Skilvonių ŽŪB |
| 5 | Kalvarijos | Valdas Dambrauskas |
| 6 | Kalvarijos | Justinas Draugelis |
| 7 | Kauno | Jolanta Raižienė |
| 8 | Kelmės | Sigita Gudaitytė Morkūnienė |
| 9 | Kelmės | Kazimeras Gudaitis |
| 10 | Kėdainių | Krakių ŽŪB |
| 11 | Marijampolės | Juozas Bekampis |
| 12 | Pagėgių | UAB "Lietuvos žirgynas" |
| 13 | Plungės | Vytautas Jurgutis |
| 14 | Prienų | Mindaugas Kėvalas |
| 15 | Šakių | Antanas Stepulaitis |
| 16 | Širvintų | ŽŪB "Žirgynas" |
| 17 | Tauragės | Vilma Bendikaitė |
| 18 | Vilkaviškio | Laimutis Eidukevičius |
| 19 | Zarasų | Jonas Pieviškis |

* **Esančių Lietuvoje, įvertintų eržilų sąrašas, nuo kurių 2014-2018 metais yra gauta palikuonių**

(5 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. | Eržilo vardas / tėvas | Balų suma | Tipas | Klasė | Savininkas |
| Nr. | Registracijos Nr. |
| STRAUSO linija | | | | | |
| 1 | BILAS / Ženklas | 74,8 | 16 | I klasė | J.Pieviškis |
| LTU004110173106 |
| 2 | BRANTAS /Sakalas | 79 | 14 | I klasė | M.Paliulis |
| LTU004110222008 |
| 3 | BRENDIS / Kedras | 83 | 18 | ELITO | V.Ališkevičius |
| LTU004110259709 |
| 4 | DODŽAS / Aras | 83,2 | 17 | ELITO | D.Šubonienė |
| LTU004110376113 |
| 5 | DONAS / Žaibas | 78,5 | 16 | I klasė | A.Norkūnas |
| LTU004110205607 |
| 6 | GEGUŽIS / Lankstas | 87 | 18 | ELITO | A.Petreikis |
| LTU004110179606 |
| 7 | GRAFAS / Strypas | 79 | 16 | I klasė | A.Ramonas |
| LTU004110292310 |
| 8 | GŪZAS / Čiobrelis | 81 | 17,5 | ELITO | R.Miselis |
| LTU004110332712 |
| 9 | JAVAS /Strypas | 87 | 18 | ELITO | R.Sakalauskas |
| LTU004110253409 |
| 10 | KIRAS / Sakalas | 80 | 16 | ELITO | S.Butvilauskas |
| LTU004110222108 |
| 11 | KARDAS / Sakalas | 80,5 | 16,8 | ELITO | S.Butvilauskas |
| LTU004110311511 |
| 12 | LINKSMAS / Kironas | 86,3 | 17 | ELITO | L.Kazlauskas |
| LTU004110348612 |
| 13 | MIRAŽAS / Sakalas | 80,5 | 16 | ELITO | K.Žeimys |
| LTU004110323011 |
| 14 | PERLAS / Lašas | 72,9 | 15,6 | I klasė | B.Marcinkevičius |
| LTU004110312211 |
| 15 | PRINCAS / Sakalas | 88,21 | 18,8 | ELITO | J.Pieviškis |
| LTU004110282010 |
| 16 | PUIKIS / Sprintas | 80 | 17 | I klasė | A.Ramonas |
| LTU004110140404 |
| 17 | PERLAS / Lašas | 72,9 | 15,6 | I klasė | B.Marcinkevičius |
| LTU004110312211 |
| 18 | SIRIJUS / Lašas | 71,2 | 10 | I klasė | R.Strazdienė |
| LTU004110324011 |
| 19 | SKANDALAS / Sakalas | 77,5 | 16 | I klasė | A.Kuklys |
| LTU004110144604 |
| 20 | SŪKŪRYS / Princas | 78,3 | 15,5 | I klasė | V.Naudžius |
| LTU004110345612 |
| 21 | SATURNAS / Kedras | 75,2 | 14,5 | I klasė | Skilvonių ŽŪB |
| LTU004110369113 |
| 22 | SŪKŪRYS / Princas | 78,3 | 15,5 | I klasė | A.Kišonas |
| LTU004110345612 |
| 23 | URANAS / Čiobrelis | 83,5 | 16 | ELITO | G.Vilpišauskas |
| LTU004110286410 |
| 24 | VOKAS / Bebras | 83,5 | 15 | ELITO | J.Bekampis |
| LTU004110208207 |
| 25 | VERSLAS / Likimas | 75,3 | 13 | I klasė | A.Griežė |
| LTU004110361513 |
| 26 | BALANDIS / Puikis | 75,28 | 12 | ELITO | V.Dagenis |
| LTU004110389014 |
| 27 | IRISAS / Sakalas | 75,13 | 12 | ELITO | V.Indrašius |
| LTU004110310511 |
| 28 | POVAS / Puikis | 78,5 | 11,3 | ELITO | P.Vasiljev |
| LTU004110409914 |
| 29 | SAPFYRAS / Sprintas | 78,53 | 13,5 | ELITO | A.Pasmokis |
| LTU004110356113 |
| TUŠO linija | | | | | |
| 30 | AKROPOLIS / Virbas | 71,6 | 12 | I klasė | V.Naudžius |
| LTU004110317911 |
| 31 | BOSTONAS / Džinsas | 85 | 18 | ELITO | M.Eizintas |
| LTU004110226808 |
| 32 | BRIEDIS / Snobas | 81 | 17 | ELITO | K.Trotos įmonė |
| LTU004110231908 |
| 33 | BRIKETAS / Snobas | 71 | 12 | I klasė | A.Bračiulis |
| LTU004110153005 |
| 34 | DŪMAS / Karūnas | 80,5 | 18 | ELITO | J.Rimeikis |
| LTU004110272910 |
| 35 | GRIAUSMAS / Virbas | 82 | 14,5 | ELITO | Skilvonių ŽŪB |
| LTU004110317311 |
| 36 | FROSTAS / Vulkanas | 89,3 | 19 | ELITO | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110297611 |
| 37 | MUSKATAS / Virbas | 72,1 | 15 | I klasė | J.Rusakevič |
| LTU004110197507 |
| 38 | LYDERIS / Vulkanas | 84,2 | 17 | ELITO | Krakių ŽŪB |
| LTU004110327312 |
| 39 | PALEMONAS / Džinsas | 85,8 | 17,3 | ELITO | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110277210 |
| 40 | PAUKŠTIS / Arabas | 85 | 18 | ELITO | K.Gudaitis |
| LTU004110208307 |
| 41 | SILVESTRAS / Dukatas | 83 | 16,8 | ELITO | M.Kėvala |
| LTU004110341412 |
| 42 | SNOBAS / Papartis | 76 | 16 | I klasė | J.Draugelis |
| LTU004110082800 |
| 43 | SPARTAKAS / Strausas | 80,2 | 15 | ELITO | S.Deikus |
| LTU004110372813 |
| 44 | ŠTORMAS / Vulkanas | 86 | 18 | ELITO | R.Gražulis |
| LTU004110345312 |
| 45 | VOLTAS / Dukatas | 80 | 18 | ELITO | A.Valinčius |
| LTU004110190707 |
| 46 | BARIS / Varpis | 81,23 | 12 | ELITO | P.Gražulis |
| LTU004110440615 |
| 47 | DEMONAS / Dūmas | 75,8 | 13,5 | ELITO | P.Simutis |
| LTU004110413014 |
| 48 | ŽEIMELIS | 76,18 | 10,5 | ELITO | V.Černiauskienė |
| LTU004110445215 |
| ŽOLYNO linija | | | | | |
| 49 | BAIKERIS / Žolynas | 83 | 19 | ELITO | V.Ališkevičius |
| LTU004110350812 |
| 50 | VANAGAS / Žolynas | 82,5 | 17 | ELITO | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110167004 |
| 51 | ŽAISLAS / Žolynas | 83,5 | 18 | ELITO | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110121603 |
| 52 | VIJŪNAS / Žaislas | 80,8 | 17 | ELITO | V.Kazlauskas |
| LTU004110364313 |
| 53 | ŽANDARAS / Žaislas | 75,85 | 10,5 | ELITO | S.Morkūnienė |
| LTU004110393314 |
| FLATENTO linija | | | | | |
| 54 | BRUKAS / Flatent | 83 | 17 | ELITO | R.Sušinskas |
| LTU004110310111 |
| 55 | BURANAS / Fanas | 74,8 | 16 | I klasė | S.Budrikas |
| LTU004110349612 |
| 56 | DUBLIS / Flatent | 80,6 | 16 | ELITO | A.Kišonas |
| LTU004110281010 |
| 57 | FANAS / Flatent | 87,7 | 19 | ELITO | V.Indrašius |
| LTU004110119203 |
| 58 | FLATENT / Flare | 75,5 | 16 | I klasė | A.Arlavičius |
| LTU004120000295 |
| 59 | GRAFAS / Flatent | 80,3 | 17 | ELITO | V.Barčauskienė |
| LTU004110280210 |
| 60 | BĖBRAS / Flatent | 71,3 | 14 | I klasė | V.Arlauskas |
| LTU004110280510 |
| 61 | POLAS / Flatent | 77,2 | 15,5 | I klasė | M.Kėvala |
| LTU004110370013 |
| 62 | PULSAS / Grafas | 68,75 | 9 | I klasė | J.Kvedarienė |
| LTU004110411614 |
| 63 | PANCHIO / Pūkas | 76,4 | 12 | ELITO | V.Černiauskienė |
| LTU004110357413 |
| 64 | VALMETAS / Fanas | 80,85 | 12 | ELITO | K.Pikšilingaitis |
| LTU004110326312 |
| VIKRO linija | | | | | |
| 65 | JUPITERIS / Rubinas | 76 | 14 | I klasė | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110070999 |
| MARSO linija | | | | | |
| 66 | LINAS / Vikis | 75,8 | 10,5 | ELITO I klasė | J.Ruzgas |
| LTU004110365413 |

* **PRIEAUGLIS**

**Prieauglio skaičius per pastaruosius 6 metus**

(6 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| metai | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | **viso** |
| kumeliukų sk. | 299 | 234 | 238 | 239 | 329 | 355 | **1609** |

Didžiausias gimusių kumeliukų skaičius buvo užregistruotas 2018 metais.

**Prieauglio pasiskirstymas pagal linijas**

**A**pie pusė per pastaruosius 5 metus gimusių kumeliukų yra Strauso linijos. Didėja Tušo linijos kumeliukų skaičius. Tuo tarpu ryškiai mažėja Žolyno linijos kumeliukų skaičius. Flatento linijos kumeliukų dalis buvo padidėjusi 2017 metais. Kitų linijų kumeliukai (2-3 vnt. per metus) sudaro apie 1% todėl įtakos neturi.

**Prieauglio %, gimusio 2014-2016 metais, pasiskirstymas pagal eržilų įvertinimus**

Žolyno linijoje daugiausia 98% prieauglio gauta nuo elito klase įvertintų eržilų. Tai paaiškinama tuo, jog šios linijos eržilai dažniausiai naudojami ŪAB „Lietuvos žirgynas“, kuriame reikalavimai veisliniams eržilams aukštesni. Flatento linijoje 65,6% kumeliukų gauta nuo elito klase įvertintų eržilų, 30% nuo pirmos klasės eržilų. Tušo linijoje 52,7% nuo elito klase įvertintų eržilų, 26,4% nuo nuo pirmos klasės eržilų, tačiau net 12,2% nuo visai nevertintų eržilų. Strauso linijoje, kurios prieauglis sudaro beveik pusę nuo visų gimusių kumeliukų, 27,2% nuo elito klase įvertintų eržilų, 45,6% nuo nuo pirmos klasės eržilų

**Prieauglio, gimusio 2017-2018 metais, pasiskirstymas pagal eržilų įvertinimus bei linijas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *STRAUSAS* | *TUŠAS* | *ŽOLYNAS* | *FLATENT* |
| Elito | 138 | 126 | 21 | 64 |
| I klasė | 160 | 41 | 1 | 13 |
| Nevertinti | 5 | 23 | 5 | x |
| Viso | 303 | 190 | 27 | 77 |

**Prieauglio %, gimusio 2017-2018 metais, pasiskirstymas pagal eržilų įvertinimus bei linijas**

* **2011-2015 metais kergimui naudotų eržilų pasiskirstymas pagal klases**

Iš panaudotų veislei 38 Strauso linijos eržilų 10 buvo elito klasės, 20 pirmos klasės. Likusieji nevertinti arba apie juos nėra įvertinimo duomenų. Iš 32 Tušo linijos eržilų 10 elito klasės, 12 pirmos klasės, tačiau net 9 iš viso nevertinti. Iš 6 Žolyno linijos eržilų net 5 elito klasės. Iš 10 Flatento linijos eržilų 5 yra elito klasės, 3 pirmos klasės ir 2 nevertinti.

**2016-2017 metais kergimui naudotų eržilų pasiskirstymas pagal klases**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *STRAUSAS* | *TUŠAS* | *ŽOLYNAS* | *FLATENT* |
| Elito | 16 | 17 | 4 | 7 |
| I klasė | 26 | 8 | 1 | 3 |
| Nevertinti | 2 | 6 | 2 |  |
| Viso | 44 | 31 | 7 | 10 |

2017-18 metais LS veislėje užregistruoti 684 palikuonys , gimę nuo 92 eržilų. Tačiau net nuo 18 iš jų užregistruota tik po 1 kumeliuką. Strauso linije aktyvių (panaudojamų kumelių kergimui) eržilų daugaisia (44), tačiau įvertintų Elito klase buvo tik 36,4. Nuo 10 šios linijos erilų užregistruota tik po 1 kumeliuką. Tušo linijoje Elito klase įvertintų eržilų daugiausia 54,8. Bet net 6 iš jų iš viso nevertinti.

* **2015-2018 metais licenzijuotų eržilų sąrašas**

(7 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Eržilo vardas / tėvas | Balų suma | Tipas | ūgis | krūtinės apimtis | plaštakos apimtis | Savininkas |
| Registracijos Nr. |
| STRAUSO linija | | | | | | |
| 1 | PRINCAS / Sakalas | 88,21 | 18,8 | 168 | 230 | 24,5 | V.Indrašius |
| LTU004110282010 |
| 2 | KARDAS / Sakalas | 80,5 | 16,8 | 168 | 235 | 28 | V.Arlauskas |
| LTU004110311511 |
| 3 | LINKSMAS / Kironas | 86,3 | 17 | 165 | 216 | 25,5 | L.Kazlauskas |
| LTU004110348612 |
| 4 | GEGUŽIS / Donas | 84,3 | 17 | 164 | 215 | 25,5 | A.Norkūnas |
| LTU004110376713 |
| 5 | DODŽAS / Aras | 83,2 | 17 | 162 | 233 | 24,5 | M.Kėvala |
| LTU004110376113 |
| 6 | GALAS / Sakalas | 81,25 | 17,3 | 165 | 215 | 26 | V.Indrašius |
| LTU004110304711 |
| 7 | GŪZAS / Čiobrelis | 81 | 17,5 | 159 | 230 | 25,5 | S.Butvilauskas |
| LTU004110332712 |
| 8 | DOLERIS / Sabalas | 80,8 | 16 | 158 | 221 | 25,5 | R.Šostak |
| LTU004110104002 |
| 9 | MIRAŽAS / Sakalas | 80,5 | 16 | 159 | 224 | 26 | K.Žeimys |
| LTU004110323011 |
| 10 | ŽAIBAS / Jurginas | 80,3 | 16 | 164 | 227 | 26,5 | L.Kazlauskas |
| LTU004110369013 |
| 11 | JARAS / Sidabras | 80,2 | 17 | 163 | 238 | 25,5 | M.Kleizienė |
| LTU004110338812 |
| 12 | ČEKIS / Čiobrelis | 80,05 | 16,5 | 163 | 209 | 26 | V.Taroza |
| LTU004110372213 |
| 13 | PERLAS / Princas | 75,62 | 12 | 159 | 219 | 25 | M.Paliulis |
| LTU004110417314 |
| 14 | BALANDIS / Puikis | 75,28 | 12 | 162 | 217 | 26 | V.Dagenis |
| LTU004110389014 |
| 15 | GRAFAS / Puikis | 84,25 | 13,5 | 166 | 224 | 26 | V.Indrašius |
| LTU004110359613 |
| 16 | ŽIOGYS / Lankstas | 79,08 | 10,5 | 168 | 217 | 26 | Lietuvos žirgynas |
| LTU004110445415 |
| 17 | BIJŪNAS / Puikis | 78,63 | 12 | 172 | 222 | 25 | ŽŪB "Žirgynas" |
| LTU004110464615 |
| 18 | SAPFYRAS / Sprintas | 78,53 | 13,5 | 167 | 223 | 27 | A.Pasmokis |
| LTU004110356113 |
| 19 | IRISAS / Sakalas | 75,13 | 12 | 166 | 213 | 27 | V.Indrašius |
| LTU004110310511 |
| 20 | ČYVAS / Čiobrelis | 75,5 | 10,5 | 163 | 216 | 26 | P.Bertašius |
| LTU004110372413 |
| 21 | SIRIUS / Likimas | 76,15 | 10,5 | 169 | 217 | 27 | L.Marcinonis |
| LTU004110376613 |
| 22 | LINAS / Vikis | 75,58 | 10,5 | 164 | 234 | 26 | J.Ruzgas |
| LTU004110365413 |
| 23 | DROGAS / Gegužis | 75,92 | 11,25 | 163 | 219 | 25 | T.Voronovič |
| LTU004110437915 |
| 24 | ŽALGIRIS / Lankstas | 75,15 | 10,5 | 163 | 214 | 26,5 | Lietuvos žirgynas |
| LTU004110444615 |
| 25 | GRANTAS / Likimas | 84,83 | 13,5 | 167 | 225 | 25,5 | S.Šimelevič |
| LTU004110391214 |
| 26 | JUODRIS / Strypas | 77,88 | 12 | 162 | 224 | 24 | V.Indrašius |
| LTU004110339712 |
| 27 | GRUODIS / Gegužis | 76,17 | 10,5 | 160 | 220 | 26 | M.Jaroš |
| LTU004110383314 |
| 28 | SIDAS / Princas | 75,28 | 10,5 | 166 | 220 | 27 | I.Čekanavičienė |
| LTU004110383713 |
|  | TUŠO linija | | | | | | |
| 1 | SILVESTRAS / Dukatas | 83 | 16,8 | 167 | 210 | 27 | Č.Olševskij |
| LTU004110341412 |
| 2 | ŽIBURYS / Jokūbas | 80,96 | 17,5 | 161 | 225 | 26 | V.Bredelis |
| LTU004110253909 |
| 3 | LYDERIS / Vulkanas | 84,2 | 17 | 165 | 240 | 25 | Krakių ŽŪB |
| LTU004110327312 |
| 4 | FROSTAS / Vulkanas | 89,3 | 19 | 165 | 225 | 25 | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110297611 |
| 5 | SATURNAS / Dukatas | 86,2 | 19 | 168 | 240 | 26 | S.Šimelevič |
| LTU004110350112 |
| 6 | ŠTORMAS / Vulkanas | 86 | 18 | 163 | 224 | 24,5 | R.Gražulis |
| LTU004110345312 |
| 7 | RUBIS / Briedis | 84,75 | 16,5 | 165 | 221 | 26 | E.Jeninas |
| LTU004110327912 |
| 8 | GRIAUSMAS / Virbas | 82 | 14,5 | 165 | 213 | 27,5 | P.Vasiljev |
| LTU004110317311 |
| 9 | SPARTAKAS / Strausas | 80,2 | 15 | 164 | 212 | 26 | S.Deikus |
| LTU004110372813 |
| 10 | DEMONAS / Dūmas | 75,8 | 13,5 | 170 | 229 | 27 | P.Simutis |
| LTU004110413014 |
| 11 | BARIS / Varpis | 81,23 | 12 | 166 | 216 | 25 | P.Gražulis |
| LTU004110440615 |
| 12 | GLUOSNIS / Virbas | 80,5 | 13,5 | 163 | 217 | 27 | V.Ališkevičius |
| LTU004110460215 |
| 13 | DŽIAUGSMAS / Dūmas | 76,05 | 11,25 | 167 | 216 | 25 | R.Spūdys |
| LTU004110413314 |
| 14 | ŽEIMELIS / Palemonas | 76,18 | 10,5 | 167 | 210 | 24,5 | V.Černiauskienė |
| LTU004110445215 |
| 15 | DVARAS / Dūmas | 75,95 | 12 | 163 | 211 | 24,5 | J.Rimeikis |
| LTU004110449215 |
|  | ŽOLYNO linija | | | | | | |
| 1 | VIJŪNAS / Žaislas | 80,8 | 17 | 169 | 232 | 26 | V.Kazlauskas |
| LTU004110364313 |
| 2 | FLAMINGAS / Žaislas | 80,3 | 15 | 167 | 220 | 25 | UAB "Lietuvos Žirgynas" |
| LTU004110330712 |
| 3 | ŽANDARAS / Žaislas | 76,13 | 10,5 | 167 | 210 | 27 | A.Šerpytienė |
| LTU004110393314 |
| 4 | VARIS / Žaislas | 76,03 | 10,5 | 163 | 221 | 25,5 | Lietuvos žirgynas |
| LTU004110393214 |
|  | FLATENTO linija | | | | | | |
| 1 | BRUKAS / Flatent | 83 | 17 | 172 | 237 | 27,5 | R.Sušinskas |
| LTU004110310111 |
| 2 | DUBLIS / Flatent | 80,6 | 16 | 169 | 230 | 28,5 | A.Kišonas |
| LTU004110281010 |
| 3 | GAFALAS / Falas | 80,05 | 15 | 169 | 224 | 26,5 | A.Petreikis |
| LTU004110364313 |
| 4 | BANTAS / Fanas | 77,7 | 12 | 169 | 224 | 24 | V.Indrašius |
| LTU004110389114 |
| 5 | GRŪDAS / Javas | 76,88 | 12 | 161 | 217 | 23 | T.Laurinavičius |
| LTU004110405614 |
| 6 | VALMETAS / Fanas | 80,75 | 12 | 171 | 240 | 27 | M.Kėvala |
| LTU004110326312 |
| 7 | VULKANAS / Flatent | 80,77 | 12 | 168 | 224 | 26,5 | A.Jasionis |
| LTU004110463715 |
| 8 | MERAS / Dublis | 76,55 | 9,75 | 166 | 217 | 26,5 | R.Pasmokis |
| LTU004110467315 |
| 9 | DREIFAS / Fanas | 84,73 | 13,5 | 163 | 215 | 24,5 | V.Indrašius |
| LTU004110402014 |
| 10 | UOSTAS / Fanas | 79,78 | 12 | 162 | 211 | 25 | V.Indrašius |
| LTU004110388714 |
| 11 | PANCHIO / Pūkas | 75,72 | 12 | 165 | 226 | 28 | V.Černiauskienė |
| LTU004110357413 |
|  | MARSO linija | | | | | | |
| 1 | LINAS / Vikis | 75,8 | 10,5 | 164 | 234 | 26 | J.Ruzgas |

* **ERŽILŲ LINIJŲ ANALIZĖ**

(Eržilų linijų shemos pateiktos priede 3)

**STRAUSO linija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 134 STRAUSAS g.1958 m. | | | |
| 67 MARSAS I g.1953m. | 01252 MARSAS |  |  |
|  |
| 02890 BĖGŪNĖ |  |
|  |
| 02894 GRAŽUOLĖ | 5242 Karalius | Favori dÓpdorp |
| Horine de Pick |
|  |  |
|  |
| 21 ŽVAIGŽDĖ g.1945m. |  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |
|  |

Linijos pradininkas Strausas gimė 1958 metais. Jo liniją tęsė 3 sūnūs:

* Bromas g.1965m.
* Limitas g. 1965m.
* Bazaltas 1966 m,

Linijos eržilai-tesėjai pateikti priede 3. Šiuo metu tai labiausiai paplitusi linija LS veislėje. 2012-16 metais liniją tęsė 38 eržilai.

(8 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linijos pradininkas | STRAUSAS | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Viso įvertinta eržilų | Elito kl eržilai | % nuo visų | balų suma | tipas | ūgis | krūtinės apimtis | plaštakos apimtis |
| ARAS | LTU004110073399 | 3 | 1 | 33 | **75,4** | **15** | 160,3 | 216,6 | 25,3 |
| ČIOBRELIS | LTU004110109302 | 7 | 3 | 42,8 | **74,3** | **16,6** | 163,1 | 215,1 | 25,1 |
| KIRONAS | LTU004110150405 | 4 | 2 | 50 | **81,18** | **15,95** | 164 | 215,7 | 25,25 |
| LANKSTAS | LTU004110061898 | 6 | 2 | 33,3 | **79,6** | **15,16** | 163,3 | 214,8 | 25,16 |
| LAŠAS | LTU004110175106 | 3 | 0 | 0 | **74,4** | **14,2** | 165 | 225 | 26,5 |
| SAKALAS | LTU004111277399 | 8 | 6 | 75 | **80,3** | **16,4** | 165,9 | 223,8 | 23,18 |
| SAKALAS | LTU004110106299 | 9 | 4 | 44,4 | **76,63** | **16,2** | 159,7 | 206,9 | 23,88 |
| STRYPAS | LTU004110131203 | 6 | 1 | 16,6 | **74,92** | **14,42** | 164,3 | 217,5 | 26,41 |
| ŽAIBAS | LTU004110278696 | 4 | 2 | 50 | **81,3** | **16** | 163 | 211,5 | 24,9 |
|  |  | 50 | 21 | 42 |  |  | 163,2 | 215,8 | 24,9 |

Daugiausiai elito klasės eržilų buvo gauta nuo erž.SAKALAS LTU004111277399 t.Bajanas

(9 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STRAUSAS | | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Įvertinta kumelių | Elito kl kumelės | % nuo visų | balų sumos vidurkis | tipas | ūgis | krūtin. apimtis | plašt. apimtis |
| ARAS | LTU004110073399 | 6 | 3 | 50 | 78,05 | 14,5 | 163,2 | 220,3 | 24 |
| BAJANAS | LTU004110278392 | 14 | 5 | 35,71 | 78,57 |  | 161,9 | 211,1 | 23,82 |
| ČIOBRELIS | LTU004110109302 | 7 | 5 | 71,43 | 81,22 | 17,3 | 163,6 | 230,9 | 24,29 |
| KIRONAS | LTU004110150405 | 13 | 4 | 30,77 | 76,64 | 14,27 | 159,2 | 203,7 | 23 |
| LANKSTAS | LTU004110061898 | 9 | 2 | 22,22 | 73,07 | 13,1 | 159,8 | 206 | 22,5 |
| LAŠAS | LTU004110175106 | 3 | 3 | 100 | 81,9 | 17 | 165,7 | 223 | 24 |
| SAKALAS | LTU004111277399 | 16 | 12 | 75 | 82,3 | 17,25 | 164,2 | 219,4 | 24,78 |
| SAKALAS | LTU004110106299 | 16 | 5 | 31,25 | 76,76 | 15,3 | 162,6 | 213,9 | 23,84 |
| SPRINTAS | LTU004110269392 | 22 | 10 | 45,45 | 77,47 | 15,13 | 161,7 | 218 | 24,43 |
| STRYPAS | LTU004110131203 | 8 | 7 | 87,5 | 82,5 | 17,5 | 164,7 | 233,7 | 24,34 |
| VINGIS | LTU004110135004 | 3 | 3 | 100 | 83,5 | 17,7 | 162,7 | 214,3 | 24 |
| ŽAIBAS | LTU004110278696 | 6 | 1 | 16,66 | 77,15 | 15,2 | 158,2 | 214 | 23 |
|  |  | 123 | 60 | 48,8 |  |  | 161,8 | 215,7 | 23,85 |

Kumelės nuo erž. SAKALAS LTU004111277399 taip pat buvo geriausios. 10 kumelių (75%) buvo įvertintos elito klase. Elito klase buvo įvertintos 7 kumelės (87,5%) nuo STRYPAS t.Sakalas; 5 kumelės (71,4%) nuo ČIOBRELIS t.Bajanas po 3 kumelės (100%) nuo LAŠAS t.Žaibas ir Vingis t.Sprintas.

Sakalo motinos Kurpė-Kanapės IC13462 kilmė nežinoma. Matomai tai buvo Lietuvos sunkiųjų arklių veislės kumelė kurios kilmės dokumentai buvo prarasti.

**TUŠO linija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 421 TUŠAS g.1970 m. | | | |
| 01868 ŽAIBAS IV g.1956m. | 0697 GANDRAS |  |  |
|  |
|  |  |
|  |
| IC01616 ŽVAIGŽDĖ | 01252 MARSAS |  |
| 02890 BĖGŪNĖ |
|  |  |
|  |
| 356 TUNDRA g,1960m. | 94 LOBIS | 0463 LYZAS |  |
|  |
| 103 LAUMĖ | 425 LINKSMAS-BRITAS |
| IC01130 LIEPA |
| 116 TŪRA | 580 ŠEŠUVIS |  |
|  |
| 54 RAMA |  |
|  |

Buvusią Gandro liniją tęsė tik jo anūko Tušo vyriškos lyties palikuoniai. Todėl šios linijos arkliai laikytini Tušo linijos atstovais.

Linijos eržilai-tesėjai pateikti priede 3

(10 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linijos pradininkas | TUŠAS | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Viso įvertinta eržilų | Elito kl eržilai | % nuo visų | balų suma | tipas | ūgis | krūtinės apimtis | plaštakos apimtis |
| ARABAS | LTU004110111702 | 2 | 1 | 50 | **73,8** | 13 | 163,5 | 211 | 25,25 |
| DŽINSAS | LTU004110032797 | 8 | 5 | 62,5 | **80,2** | 16 | 163,7 | 216,2 | 25,3 |
| DUKATAS | LTU004110073293 | 4 | 3 | 75 | 81,67 | 17,4 | 164,2 | 224,5 | 25,5 |
| KREMLIUS | **LTU005110103897** | 5 | 1 | 20 | **74,3** | 16 | 159,6 | 207,6 | 23 |
| LINAS | **LTU004110005987** | 3 | 1 | 33,3 | **74,16** | 15,66 | 163 | 204 | 25 |
| PAPARTIS | **LTU005110277587** | 6 | 4 | 75 | **80,16** | 16,5 | 161 | 218 | 24,58 |
| SIMBOLIS | LTU004110088791 | 2 | 0 | 0 | **69,3** | 14,3 | 158 | 204 | 23,8 |
| VIRBAS | LTU004110094001 | 6 | 1 | 16,6 | **76,51** | 15,06 | 164,6 | 213,1 | 25,75 |
| VULKANAS | **LTU004110130103** | 3 | 3 | 100 | **86,5** | 18 | 164,3 | 229,6 | 24,83 |
|  |  | 39 | 19 | 48,7 |  |  | 162,6 | 214,9 | 24,85 |

Visi 3 eržilai nuo.VULKANO LTU004110130103 t.Papartis įvertinti elito klase. Daugiau kaip pusė elito klasės eržilų buvo gauta nuo PAPARČIO t.Žuvintas (4erž.-75%) DUKATO t.Veliūras (3erž.-75%) DŽINSO t.Liepžiedis (5erž.-62,5%).

(11 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TUŠAS | | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Įvertinta kumelių | Elito kl kumelės | % nuo visų | balų sumos vidurkis | tipas | ūgis | krūtin. apimtis | plašt. apimtis |
| DŪMAS | LTU004110077799 | 7 | 4 | 57,1 | 78,74 | 15,86 | 160,3 | 221 | 23,78 |
| DŽINSAS | LTU004110032797 | 12 | 10 | 83,3 | 79,62 | 16,08 | 161,9 | 215,7 | 23,88 |
| JOKŪBAS | LTU004110082700 | 5 | 4 | 80 | 79,1 | 15,4 | 159,8 | 209,4 | 23,81 |
| KREMLIUS | LTU004110103897 | 7 | 5 | 71,4 | 78,28 | 16 | 162,8 | 227,8 | 22,85 |
| LARIS | LTU004110117002 | 4 | 3 | 75 | 80,94 | 16,12 | 159,7 | 222 | 23,62 |
| LINAS | LTU004110005987 | 6 | 4 | 66,6 | 80,66 |  | 161,7 | 208,5 | 23,66 |
| VANAGAS | LTU004110107902 | 5 | 2 | 40 | 80 | 16 | 164,6 | 208,5 | 23,7 |
| VULKANAS | LTU004110130103 | 9 | 8 | 88,8 | 81,73 | 16,44 | 161,1 | 221,3 | 24 |
| VIRBAS | LTU004110094001 | 9 | 6 | 66,6 | 79,39 | 16 | 165,7 | 218,4 | 24,83 |
| VIKIS | LTU004110075098 | 4 | 4 | 100 | 81,12 | 17 | 163 | 226,7 | 23,62 |
|  |  | 68 | 50 | 73,5 |  |  | 161,7 | 218,1 | 23,82 |

Visos 4 kumelės nuo VIKIO t.Veliūras įvertintos elito klase, Kiek mažesnę dalį elitinių kumelių gautos nuo VULKANO t.Papartis (8kum – 88,8); DŽINSO t.Liepžiedis (10kum – 83,3); JOKŪBO t.Papartis (4kum. – 80); LARIO t.Linas (3kum – 75); KREMLIAUS t.Kiras (5kum – 71,4)

**ŽOLYNO linija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ŽOLYNAS LTU004110278289 g.1989m. | | | |
| 395 LUOTAS g.1972m. | 02271 GINTARAS | 0410 KAŠTANIS- GRAŽUOLIS | 0419 BIJŪNAS |
|  |
| IC01181 LYRA | IC00528 ĄŽUOLAS |
| SARTA |
| 455 LUARA | 144 LEDAS | 95 LOKYS |
| 03519 LIŪTĖ-BRILĖ |
| 105 LENKAITĖ | 435 FIKSAS |
| 04795 LAPĖ |
| 496 ŽIBUOKLĖ g.1967m. | 144 LEDAS | 95 LOKYS | 0992 STRIPAS |
| 103 LAUMĖ |
| 03519 LIŪTĖ-BRILĖ |  |
| 1051 BLISĖ |
| 119 ŽUVĖDRA | 0410 KAŠTANIS- GRAŽUOLIS | 0419 BIJŪNAS |
|  |
| 117 ŽARIJA | 11 FOKSAS |
| 805 ŽVAIGŽDĖ |

Buvusią Gintaro liniją tęsė tik jo anūko Žolyno vyriškos lyties palikuoniai. Todėl šios linijos arkliai laikytini Žolyno linijos atstovais. Žolynas gimė Nemuno valstybiniame žirgyne. Jis inbridinguotas III-III laipsniu į buvusi linijos pradininką 0410 Kaštanį-Gražuolį.

Linijos eržilai-tesėjai pateikti priede 5

(12 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linijos pradininkas | ŽOLYNAS | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Viso įvertinta eržilų | Elito kl eržilai | % nuo visų | balų suma | tipas | ūgis | krūtinės apimtis | plaštakos apimtis |
| ŽOLYNAS | **LTU004110278289** | 6 | 6 | 100 | **84,4** | 16,8 | 163 | 217,7 | 25,75 |
| ŽAISLAS | LTU004110121602 | 7 | 4 | 57,1 | **78,5** | 17,2 | 166,8 | 223,8 | 25,6 |
|  |  | 13 | 10 |  |  |  | 165,1 | 221,1 | 25,66 |

Visi 6 eržilai nuo ŽOLYNO buvo įvertinti elito klase. Tačiau jo sūnaus Žaislo eržilų geriau buvo įvertintas tipas bei jų kūno matai buvo didesni.

(13 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŽOLYNAS | | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Įvertinta kumelių | Elito kl kumelės | % nuo visų | balų sumos vidurkis | tipas | ūgis | krūtin. apimtis | plašt. apimtis |
| ŽOLYNAS | LTU004110278289 | 7 | 3 | 42,9 | 76,81 | 16 | 164,4 | 222,2 | 24,57 |
| ŽAISLAS | LTU004110121603 | 24 | 21 | 87,5 | 79,17 | 17,27 | 165 | 227,4 | 24,29 |
| GRANITAS | **LTU004110120603** | 8 | 4 | 50 | 79,01 | 15,62 | 162 | 218,1 | 24,44 |
|  |  | 39 | 28 | 71,8 |  |  | 164,3 | 224,5 | 24,38 |

21 kumelė (87.5%) nuo ŽAISLO buvo įvertinta elito klase.

**FLATENT‘O linija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FLATENT LTU004120000295 g.1995 m. | | | |
| 11434 FLARE | *11242* FLANOR | 11114 TROLOR |  |
|  |
| 110839 CAROLA |  |
|  |
| 111671 LARAMA | 10990 RAMAL |  |
|  |
| IC11623 LOLITA |  |
|  |
| 114593 LINA | 11092 TEMPRAMENT | 10980 TERMID |  |
|  |
| 108891 HERTA |  |
|  |
| 111005 LOTTA | 10840 ROCENT |  |
|  |
| 110365 OPANA |  |
|  |

Lietuvos sunkiųjų arklių veislėje formuojasi nauja švedų ardėno Flatento linija. Linijos eržilai-tesėjai pateikti priede 5

(14 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Linijos pradininkas | FLATENT | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Viso įvertinta eržilų | Elito kl eržilai | % nuo visų | balų suma | tipas | ūgis | krūtinės apimtis | Plašt apimt |
| FLATENT | LTU004120000295 | 13 | 7 | 53,8 | 79,05 | 16,5 | 167,4 | 226,8 | 26,65 |
| FANAS | LTU0041100388714 | 4 | 4 | 100 | 80,84 | 16,53 | 164 | 221 | 24,1 |

Pažymėtina jog FLATENTO sūnūs tiek ūgiu, tiek kaulingumu viršija kitų linijų eržilų vidutinius kūno matus. Visi FANO eržiukai įvertinti Elito klase.

(15 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FLATENT | | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Įvertinta kumelių | Elito kl kumelės | % nuo visų | balų sumos vidurkis | tipas | ūgis | krūtin. apimtis | plašt. apimtis |
| FLATENT | LTU004120000295 | 24 | 16 | 66,6 | 80,13 | 15,85 | 164,3 | 224,7 | 25,77 |
| FANAS | LTU004110119203 | 13 | 136 | 100 | 86,9 | 17,77 | 163,8 | 217,7 | 23,82 |
|  |  | 30 | 22 | 73,3 |  |  | 164,1 | 223 | 25,33 |

Visos FANO kumelaitės buvo įvertintos elito klase.

**72 Vikro linija**

Lietuvoje buvo tik vienas šios senos linijos eržilas Jupiteris LTU004110070999 . nuo kurio užregistruota 13 kumeliukų gimę 2005-6 metais ir 7 kumeliukai gimę 2014, 2016 bei 2018 metais. Įvertintos tik 2 kumelės ir nei vienas eržilas nebuvo pristatytas vertinimui. 2018 m gruodžio mėn. į Lietuvą importuotas Vikro linijos eržilas Laskovyj. Praėjusio šimtmečio IX dešimtmetyje į Rusijos Federaciją buvo eksportuota grupė Lietuvos sunkiųjų veislės arklių. Tarp jų buvo Vikro linijos eržilas Kurmis 1980 m.g. (379 Lelijas – 614 Kantata). Iš importuotų LS veislės arklių Marių respublikoje buvo sukurta veislinė ferma. Joje Lietuvos sunkieji arkliai buvo veisiami grynuoju veisimu. Eržilo Laskovyj tėvas Arbaletas yra erž.Kurmio anūkas. Todėl atsirado viltis išsaugoti šią eržilų liniją.

**01252 Marso linija.**

Iki šiol ją tesė vienintelis erž.Linas LTU004110. 2018 m gruodžio mėn. į Lietuvą importuoti 2 šios linijos eržilai Tevton ir Bravyj gimę 2015 metais. Visi 3 eržilai yra Vikio LTU004110132504 sūnūs. Vikis buvo eksportuotas 2014 metais.

**150 BIJŪNO veislinė grupė**

2007-14 metais veislei buvo naudojamas erž.BARSAS. Per šį laikotarpį nuo jo buvo užregistruota 47 kumeliukai. Eržilų nuo Barso vertinimui nebuvo pristatyta. 17 kumelių buvo įvertintos, iš kurių 4 pripažintos elito klasė. Pastaruosius 5 metus Barsas veislei nenaudojamas.

(16 lentelė)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BIJŪNAS | | | | | | | | | |
| Eržilas | Registracijos Nr. | Įvertinta kumelių | Elito kl kumelės | % nuo visų | balų sumos vidurkis | tipas | ūgis | krūtin. apimtis | plašt. apimtis |
| BARSAS | LTU004110123803 | 17 | 4 | 23,5 | 75,64 | 15 | 160,1 | 213,3 | 23,58 |
| BOSAS | LTU005110012396 | 3 | 0 | 0 | 71,6 | 15,3 | 165,3 | 229,6 | 24,8 |
|  |  | 20 | 4 | 20 |  |  | 160,8 | 215,8 | 23,85 |

* **KUMELIŲ ŠEIMŲ pradininkės**
* Audra 990
* Čyplė LTU004110276086
* Era-Jūra 1190
* Java LTU004110130890
* Katedra LTU004110071099
* Laida LTU004110274993
* Lakštutė LTU004110273082
* Masė 890
* Meškutė LTU004110001778
* Palmė 1246
* Proza 1100
* Pupa LTU004110063998
* Raudė LTU004110048382
* Sadutė LTU004110126895
* Slyva LTU004110098695
* Tulpė 1124
* Ugnė LTU004110143187
* Žibutė LTU004110116001

Kumelių šeimų schemos pateiktos priede Nr. 4

* **LIETUVOS SUNKIŲJŲ ARKLIŲ VEISLĖS GERINIMAS**
* Veislės gerinimo procese, vykdant selekciją reikėtu laikytis atrankos kriterijų. Todėl naudoti tik licenzijuotus Elito klasės eržilus, išskyrus tuos atvejus kai eržilų linijoje ar linijos atšakoje nėra eliti klase įvertintų eržilų.
* Elito klase darbingumo bandymuose įvertintus I klasės eržilus, išskyrus tuos atvejus kai eržilų linijoje ar linijos atšakoje nėra eliti klase įvertintų eržilų.
* Veislei naudoti tik elito klase įvertintus eržilus nuo švedų ardėnų bei tarybinių sunkiųjų.
* Veislei naudoti kumeles nuo švedų ardėnų bei tarybinių sunkiųjų įvertintas ne mažiau 70 balų.
* Iki 5 metų amžiaus visi veislei naudojami eržilai turi būti įvertinti arklių darbingumo bandymuose.
* Elito klasės eržilams minimalus darbingumo įvertinimas 40 balų
* I klasės eržilams minimalus darbingumo įvertinimas 60 balų
* 6 metų ir vyreniems eržilams kergimo licencija suspenduojama, jeigu jie neišbandyti darbingumo bandymuose. Kergimo licenzijas atnaujinama po darbingumo bandymų.
* 8 metų ir vyresni eržilai dalyvaujantis veisime turi būi pervertinami
* **VEISIMO PROGRAMOS 2019-2025 METAMS TIKSLAI BEI UŽDAVINIAI**

Lietuvos sunkiųjų arklių veislės vizija – auginti arklius tinkamus:

* Veislei
* Šeimos ūkyje
* Miško darbams
* Kaimo turizmo sodybose
* Nacionaliniuose parkuose, muziejuose
* Pienui
* Mėsai

Todėl buvo nustatyti tolimesni Lietuvos sunkiųjų arklių veislės selekcinio darbo tikslai ir uždaviniai

**Tikslai:**

* Lietuvos sunkiųjų arklių populiacijos saugojimas;
* Lietuvos sunkiųjų arklių populiacijos gerinimas;
* Lietuvos sunkiųjų arklių populiacijos didinimas;
* Lietuvos sunkiųjų arklių veislinės vertės didinimas;
* Siekti kuo platesnio Lietuvos sunkiųjų veislinių arklių darbinių savybių įvertinimo ir panaudojimo;

**Uždavinaiai**:

* Siekti didesnio licenzijuotų eržilų veislinio panaudojimo;
* Siekti kuo didesnio veislei naudojamų eržilų darbinių savybių išbandymų;
* Didinti veisimui tinkamų kumelių panaudojimą;
* Vykdyti kilmės patikrinimą pagal kilmės knygos nuostatus;
* Didinti kompleksiškai vertinimū palikuonių skaičių;
* Analizuoti gaunamus palikuonių vertinimų duomenis;
* Vykdyti eržilų ir kumelių vertinimus pagal prieauglio kokybę;
* Skatinti augintojus tinkamai parengti arklius vertinimams bei pardavimui;
* Veislės populiarinimo renginių, švenčių rengimas;
* Reklaminių renginių rengimas, informacinė sklaida žiniasklaidoje, parodose ir kt.
* **REKOMENDACIJOS VEISĖJAMS IR AUGINTOJAMS**
* Tam, kad selekcinis darbas būtų vykdomas efektyviai, veisėjai privalo numatyti konkrečius veisimo planus
* Reprodukcijai naudoti tik įvertintus eržilus bei kumeles
* Nelicenzijuotų eržilų veisimui nenaudoti
* Reprodukcijai nenaudoti II klase įvertintų eržilų ir kumelių.
* Kuo aktyviau pristatyti vertinimams savo išaugintus ir paruoštus arklius.
* Laiku tvarkyti arklių apskaitos dokumentus
* Su savo arkliais dalyvauti parodose, šventėse ir kituose renginiuose.

**Naudota literatūra**

* V.Barauskas „Arklininkystė“ Vilnius, 1982
* Lietuvos TSR ŽŪ ministerija „Lietuvos sunkiųjų arklių valstybinė kilmės knyga“ IV tomas Vilnius, 1962
* Lietuvos TSR ŽŪ ministerija „Lietuvos veislinių arklių valstybinė kilmės knyga“ VI tomas Vilnius, 1974
* V.Macijauskienė „Žemaitukų arklių veislės selekcinė programa“ Baisogala, 2004
* Grupė autorių „Lietuviški žirgai“ Vilnius, 2008
* [https://is.vic.lt](https://is.vic.lt/)

Paruošė Gediminas Pilipavičius