Forma patvirtinta

Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2019 m. sausio 25 d.

įsakymu Nr. B1-73

**LIETUVOS JUODMARGIŲ GALVIJŲ GERINTOJŲ ASOCIACIJA**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Pripažintos grynaveislių veislinių gyvūnų ir (ar) hibridinių veislinių kiaulių veisimo organizacijos pavadinimas)

Valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai

**2019 m. Senojo Genotipo Lietuvos juodmargių galvijų (GJ veislė)**

**veisimo programos**

**VYKDYMO ATASKAITA**

**2020-01-14** Nr.**3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Rodiklio pavadinimas** | **Praeitų ataskaitinių metų rezultatas**  **GJ galvijai**  **2018 m.** | **Faktiškai pasiektas rezultatas**  **(2019 m. gruodžio 31 d. duomenys)**  **GJ galvijai** | | **Pastabos** |
| **I. Bendroji informacija** | | narių bandose | **narių bandose** |  | |
| 1. | Ūkinių gyvūnų veisimo programoje (toliau – veisimo programa) dalyvaujančių veisėjų skaičius, iš jų: | 177 | 157 | |  |
| 1.1. | grynaveislių veislinių gyvūnų ir (ar) hibridinių veislinių kiaulių veisimo organizacijos (toliau – veisimo organizacija) nariai | 161 | 105 | |  |
| 1.2. | ne veisimo organizacijos nariai | - | - | |  |
| 2. | Veisimo programoje **pagrindiniame** KK skyriuje dalyvaujančių ūkinių gyvūnų skaičius, iš jų: | 1643 | 1320 | |  |
| 2.1. | patelių | 1629 | 1282 | |  |
| 2.2. | patinų / reproduktorių | 14 | 38 | |  |
| 3. | Veisimo programos efektyvios populiacijos dydžio rodiklis (N*e*)\* | 56 | 51 | |  |
| 4. | Ataskaitiniais metais prisijungusių prie veisimo programos įgyvendinimo veisėjų skaičius | 1 | 0 | |  |
| 5. | Atskaitiniais metais pasitraukusių iš veisimo programos įgyvendinimo veisėjų skaičius | 6 | 9 | |  |
| 6. | Veisimo organizacijos etatinių darbuotojų skaičius | 6 | 6 | |  |
| **II. Kilmės knygos (toliau - KK) arba hibridinių veislinių kiaulių registro (toliau - R) duomenys** | | | | | |
| 1. | Gyvų KK arba R įrašytų ūkinių gyvūnų skaičius, iš jų: | 1629 | 1586 | |  |
| 1.1. | pagrindiniame KK skyriuje | 1415 | 1320 | |  |
| 1.2. | papildomame KK skyriuje | 214 | 266 | |  |
| 2. | Ataskaitiniais metais KK arba R įrašytų ūkinių gyvūnų skaičius, iš jų: | 236 | 1586 | |  |
| 2.1. | Pagrindiniame KK skyriuje | 1730 | 1320 | |  |
| 2.2. | Papildomame KK skyriuje | 63 | 266 | |  |
| **III. Produktyvumo tyrimų ir genetinio vertinimo duomenys** | | | | | |
| 1. | Atliktų kilmės patikslinimo tyrimų skaičius:  (Lentelės skiltyje „Pastabos“ nurodyti kilmės patikslinimo tyrimų metodą; jei kilmei patikslinti naudoti keli tyrimų metodai, – duomenis nurodyti apie kiekvieną tyrimų metodą atskirai) | 0 | 0 | |  |
| 1.2. | Atlikus kilmės patikslinimo tyrimus, kilmė atitiko (skaičius) | 0 | 0 | |  |
| 2. | Ūkinių gyvūnų, dalyvaujančių vykdant produktyvumo tyrimus, skaičius, kas vykdo produktyvumo tyrimus: pati veisimo organizacija ar **trečioji šalis,** kuriai šios funkcijos deleguotos) | 1629 | 1586 | | UAB „GPK“ |
| 3. | Atliktų genomo tyrimų skaičius | 0 | 0 | |  |
| 4. | Atliktų eksterjero vertinimų skaičius  (Lentelės skiltyje „Pastabos“ nurodyti, kas atlieka eksterjero vertinimą: **pati veisimo organizacija** ar trečioji šalis, kuriai šios funkcijos deleguotos) | 100 | 39 | | LJGGA |
| **IV. Veisimo programoje nustatytų tikslų įgyvendinimo ataskaita\*** | | | | | |
| 4.1. | **Išsaugoti** ir **atkurti** šiuos galvijus, kaip nacionalinę mūsų šalies galvijų veislę su jai būdingais privalumais |  |  | |  |
|  | Dalyvaujančių ūkių skaičius | 51 | 63 | | Nykstančių veislių išsaugojimo programoje |
|  | Dalyvaujančių galvijų skaičius | 456 | 575 | |
|  | Padidėjo ūkių skaičius laikančius grynaveislius galvijus vnt. |  | +12 | |  |
|  | Padidėjo grynaveislių gyvulių skaičius vnt. |  | +119 | |  |
| 4.2. | **Geras prisitaikymas prie vietos sąlygų:** | Visos populiacijos | Visos populiacijos | |  |
| 4.2.1 | **Pieningumas** | Žr. punkte 4.2.6 | Žr. punkte 4.2.6 | | Žr. punkte 4.2.6 |
| 4.2.2 | **Sveikatingumas** | Konkrečios ligos | Konkrečios ligos | |  |
|  | Netekta iš viso | 305 | 209 | |  |
|  | **Netekta%** | **23,61** | **17,65** | |  |
|  | Netektų amžius metais | 5,7 | 6,3 | |  |
|  | Tešmens ligų | 41 | 36 | |  |
|  | **%** | **14** | **18** | |  |
|  | Nevaisingumo | 38 | 32 | |  |
|  | **%** | **13** | **16** | |  |
|  | Lyties organų ligų | 14 | 12 | |  |
|  | **%** | **5** | **6** | |  |
|  | Nagų ligų | 14 | 18 | |  |
|  | **%** | **5** | **9** | |  |
|  | Medžiagų apykaitos ligų | 13 | 17 | |  |
|  | **%** | **5** | **9** | |  |
|  | Traumų | 13 | 8 | |  |
|  | **%** | **5** | **4** | |  |
|  | Parduota veislei | 3 | 9 | |  |
|  | **%** | **1** | **5** | |  |
|  | Kitos priežastys | 153 | 52 | |  |
|  | **%** | **51** | **25** | |  |
| 4.2.3 | **Reprodukcinės savybės:** |  |  | |  |
|  | Vidutinė trukmė tarp 2 paskutinių apsiveršiavimų | 407 | 418 | |  |
|  | Karvių ir telyčių skaičius | 966 | 915 | |  |
|  | Gauta veršelių iš viso | 917 | 864 | |  |
|  | **%** | **95** | **95** | |  |
|  | Abortai iš telyčių/karvių | 0/5 | 2/6 | |  |
|  | **%** | **1** | **1** | |  |
|  | Vedė negyvus telyčios/karvės | 31/45 | 15/48 | |  |
|  | **%** | **8** | **7** | |  |
|  | Iš viso gimė telyčių/buliukų | 483/434 | 406/458 | |  |
|  | **%** | **50/45** | **45/50** | |  |
|  | **Sėklinimų analizė** |  |  | |  |
|  | Pirmo sėklinimo amžius | 17 | 17 | |  |
|  | Sėklinimo indeksas telyčių/karvių | 1,6/1,8 | 1,6/2 | |  |
|  | Servis periodas karvių vidutiniškai dienomis | 133 | 138 | |  |
| 4.2.4 | **Praplėsti genealoginę struktūrą** |  |  | |  |
|  | Išauginti nauji buliukai | 4 | 4 | |  |
|  | **Naujai atkuriama linija** | **102**; 190 | 190; **980** | |  |
|  | Pradėta kaupti buliukų sperma vnt. |  | 4 | |  |
| 4.2.5 | Vykdyti atranką pagal fenotipinius požymius. | 0 | 0 | | atranka pagal fenotipinius požymius nevykdyta, kadangi tam nebuvo skirtas finansavimas. |
| 4.2.6 | Didinti Senojo genotipo Lietuvos juodmargių veislės karvių **realųjį produktyvumą** | Visos populiacijos | Visos populiacijos | | **Narių bandose** |
|  | **Vidutinis metinis produktyvumas** | | | | |
|  | Primelžta pieno kg | 7034 | 7136 | | 6710 |
|  | Riebalų proc. | 4,54 | 4,54 | | 4,53 |
|  | Baltymų proc. | 3,31 | 3,42 | | 3,41 |
|  | R+B kg | 552 | 568 | | 533 |
|  | Vidutinis karvių skaičius vnt. | 1044 | 982 | | 841 |
| 5. |  |  |  | |  |
| 6. | Sukurti selekcinius genealoginius branduolius privačiuose ūkiuose. | 0 | 0 | | Asociacijos noras sukurti selekcinius genealoginius branduolius privačiuose ūkiuose liko neįgyvendintas dėl vangaus Gyvulininkystės ir veislininkystės skyriaus darbo, išsiaiškinant teisinę bazę, dėl selekcinius branduolius laikančių subjektų atitikimo šiuo metu galiojantiems teisės aktams. Nesukūrus privačių selekcinių branduolių , stipriai mažės SG galvijų išsaugojimas, dėl per mažo finansavimo negautiems produktyvumo kaštams padengti ir dėl ūkininkų laikančių šias bandas senyvo amžiaus. |
| 7. | **Populiarinti ir gerinti** Lietuvoje veisiamus grynaveislius GJ veislės galvijus |  |  | | 2019 m. asociacija veislinių gyvulių parodoje eksponavo 4 GJ veislės telyčias iš Linos Kižienės ūkio Kalvarijos sav. |
| 8. | **Eksterjeras** | Visa populiacija | **Narių bandose** | |  |
|  | Kūnas | 79 | 80,46 | |  |
|  | Pieningumo stiprumas | 80 | 80,31 | |  |
|  | Tešmuo | 79 | 79,69 | |  |
|  | galūnės | 79 | 80,08 | |  |

Vadybininkė Inga Račkauskaitė

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ataskaitą užpildžiusio asmens pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

\*veisimo programoje numatytoje geografinėje teritorijoje turėti pakankamai didelę grynaveislių veislinių gyvūnų populiaciją. Pakankamam populiacijos dydžiui įvertinti naudojamas efektyvaus populiacijos dydžio rodiklis *Ne*, kuris apskaičiuojamas pagal formulę: *Ne* = 4 x *Nm* x *Nf* / (*Nm* + *Nf*), čia: *Nm* – veisti naudojamų grynaveislių veislinių patinų skaičius; *Nf* – veisti naudojamų grynaveislių veislinių patelių skaičius. Efektyvaus populiacijos dydžio rodiklis *Ne* turi būti:

6.5.1. saugomų (nykstančių) veislių – 35 ir daugiau;

6.5.2. gerinamųjų (palaikomųjų) veislių: arklinių šeimos gyvūnų, galvijų, avių, ožkų – 100 ir daugiau, kiaulių (išskyrus uždaroje gamybos sistemoje veikiančioje privačioje įmonėje veisiamas kiaules), triušių, paukščių – 35 ir daugiau.