

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201474038

Spol: Ž

Datum rođenja: 09.07.2022

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 04.04.2023

Otac: DE 08 17423218 EASY

Majka: AT 178209538

Majčin otac: AT 65 0446 817 MANDRIN

Rang po polubraći SI (GZW): 641 / 1001

Rang po polubraći ESI (OEZW): 377 / 1001

MG: A1A2 MSM+- AB pp*

Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 117 | -4 | 72 | 114 | -2 | 35 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 106 | -3 | 81 | 110 | -2 | 39 |
| | indeks mesnatosti | g | 113 | 0 | 70 | 106 | 0 | 33 |
| | fitnes | g | 111 | -1 | 78 | 104 | 2 | 38 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 119 | -3 | 79 | 114 | 0 | 38 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 420 | -136 | 73 | 535 | -98 | 35 |
| | dnevna kol. masti | g | 6.9 | -5.3 | 72 | 15.3 | -5 | 35 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 10.6 | -3.3 | 71 | 13.4 | -2.3 | 34 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.12 | 0.01 | 72 | -0.08 | -0.01 | 35 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | -0.05 | 0.02 | 71 | -0.06 | 0.02 | 34 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 111 | 2 | 71 | 106 | 0 | 33 |
| | randman | g | 116 | -2 | 70 | 107 | 1 | 33 |
| | klase mesa | g | 103 | -1 | 68 | 102 | 0 | 33 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 114 | -1 | 66 | 108 | 1 | 32 |
| | perzistencija | g | 102 | 2 | 73 | 98 | 2 | 35 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 109 | 0 | 78 | 101 | 2 | 38 |
| | broj somatskih stanica | g | 103 | 0 | 73 | 98 | 0 | 34 |
| | protok mlijeka | g | 104 | -2 | 80 | 109 | -2 | 36 |
| | mastitis | g | 113 | 0 | 52 | 102 | 3 | 28 |
| | ciste | g | 104 | 0 | 59 | 104 | 0 | 30 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 105 | -3 | 66 | 101 | 0 | 32 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 98 | 1 | 78 | 101 | -1 | 39 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 101 | 0 | 73 | 104 | -1 | 36 |
| | vitalnost | g | 96 | -2 | 70 | 98 | 0 | 37 |
| | poremećaj plodnosti | g | 86 | -1 | 60 | 91 | -2 | 30 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 110 | 1 | 77 | 111 | 1 | 31 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 96 | 0 | 64 | 93 | 0 | 27 |
| | skupna ocj. noge | g | 100 | 0 | 57 | 98 | 0 | 25 |
| | skupna ocj. vime | g | 114 | 0 | 78 | 108 | 2 | 30 |
| | visina križa | g | 117 | 1 | 74 | 115 | 1 | 30 |
| | duljina leđa | g | 112 | 1 | 67 | 110 | 0 | 29 |
| | širina zdjelice | g | 98 | 1 | 66 | 102 | -1 | 28 |
| | dubina trupa | g | 98 | 0 | 64 | 100 | -1 | 27 |
| | položaj zdjelice | g | 108 | -1 | 69 | 113 | -1 | 29 |
| | kut skoč. zgloba | g | 108 | -1 | 69 | 109 | -2 | 28 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 100 | -1 | 69 | 103 | -1 | 28 |
| | putice | g | 94 | -1 | 63 | 95 | 0 | 27 |
| | visina papaka | g | 104 | -1 | 53 | 103 | 0 | 24 |
| | dulj. pred. vimena | g | 94 | -1 | 64 | 98 | -1 | 27 |
| | dulj. zad. vimena | g | 90 | 0 | 65 | 95 | -2 | 28 |
| | kut pred. vimena | g | 97 | -1 | 68 | 98 | -1 | 28 |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201474038**
 Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**
 Otac: **DE 08 17423218 EASY**
 Rang po polubraći SI (GZW): **641 / 1001**
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp***

Spol: **Ž**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**
 Majka: **AT 178209538**

Datum rođenja: **09.07.2022**
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**
 Majčin otac: **AT 65 0446 817 MANDRIN**
 Rang po polubraći ESI (OEZ): **377 / 1001**
 Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 108 | 1 | 62 | 105 | 1 | 27 |
| | dubina vimena | g | 121 | 1 | 73 | 111 | 2 | 30 |
| | duljina sisa | g | 83 | 1 | 77 | 89 | -2 | 31 |
| | debljina sisa | g | 85 | -1 | 67 | 94 | -3 | 28 |
| | smjer zad. sisa | g | 115 | 0 | 73 | 104 | 3 | 29 |
| | položaj prednjih sisa | g | 97 | 0 | 81 | 104 | 0 | 31 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 102 | 1 | 71 | 100 | 1 | 28 |
| | čistoća vimena | g | 101 | -1 | 65 | 102 | -1 | 28 |

LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / *svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2304 i 2303

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2 | BKAS | Beta kazein | | | A1A2 | |
| 1 | BMS | Smanjena plodnost kod bikova | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AB | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |