

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201437540
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021
Otac: DE 09 53815999 HULIO
Rang po polubraći SI (GZW): 13 / 231
MG: A1A2 MSM+- F5M+- AA pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022
Majka: AT 750001468

Datum rođenja: 13.05.2021
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022
Majčin otac: AT 51 4740 229 DER BESTE
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 231
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 128 | 0 | 74 | 123 | 0 | 40 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 119 | -1 | 83 | 117 | -1 | 44 |
| | indeks mesnatosti | g | 106 | 6 | 73 | 115 | 7 | 42 |
| | fitnes | g | 113 | -3 | 79 | 104 | -1 | 42 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 123 | -1 | 81 | 117 | 0 | 43 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 798 | -26 | 75 | 774 | -32 | 41 |
| | dnevna kol. masti | g | 31 | -1.3 | 74 | 25.6 | -1.7 | 40 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 24.3 | -1.5 | 73 | 22.9 | -1.2 | 40 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.03 | -0.01 | 74 | -0.07 | 0 | 40 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | -0.05 | -0.01 | 73 | -0.05 | 0 | 40 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 102 | 2 | 74 | 111 | 4 | 42 |
| | randman | g | 108 | 4 | 74 | 116 | 4 | 42 |
| | klase mesa | g | 102 | 6 | 72 | 107 | 6 | 41 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 114 | -1 | 68 | 106 | -1 | 37 |
| | perzistencija | g | 101 | -1 | 74 | 96 | -1 | 41 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 107 | -1 | 80 | 105 | -1 | 43 |
| | broj somatskih stanica | g | 105 | -2 | 75 | 103 | 0 | 41 |
| | protok mlijeka | g | 118 | 0 | 83 | 109 | 0 | 44 |
| | mastitis | g | 109 | -1 | 55 | 106 | -1 | 32 |
| | ciste | g | 106 | 0 | 61 | 101 | 1 | 34 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 110 | -2 | 67 | 100 | 0 | 37 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 102 | 0 | 79 | 102 | 0 | 45 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 103 | -1 | 72 | 107 | 0 | 40 |
| | vitalnost | g | 102 | -1 | 71 | 100 | -1 | 41 |
| | poremećaj plodnosti | g | 101 | -1 | 61 | 99 | -1 | 35 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 104 | -1 | 78 | 106 | 0 | 42 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 98 | -1 | 66 | 100 | 0 | 37 |
| | skupna ocj. noge | g | 107 | -1 | 60 | 103 | 0 | 34 |
| | skupna ocj. vime | g | 110 | -1 | 80 | 112 | -1 | 42 |
| | visina križa | g | 105 | -1 | 75 | 105 | 0 | 40 |
| | duljina leđa | g | 105 | -1 | 69 | 106 | 0 | 38 |
| | širina zdjelice | g | 101 | -1 | 67 | 106 | 1 | 37 |
| | dubina trupa | g | 104 | 0 | 66 | 107 | -1 | 37 |
| | položaj zdjelice | g | 105 | -1 | 71 | 101 | -1 | 39 |
| | kut skoč. zgloba | g | 106 | 0 | 71 | 112 | 1 | 39 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 103 | -1 | 71 | 103 | -1 | 39 |
| | putice | g | 102 | 0 | 65 | 96 | -1 | 37 |
| | visina papaka | g | 108 | -1 | 56 | 107 | 0 | 33 |
| | dulj. pred. vimena | g | 107 | -1 | 66 | 108 | 0 | 37 |
| | dulj. zad. vimena | g | 107 | -1 | 67 | 103 | 0 | 37 |
| kut pred. vimena | g | 96 | -1 | 70 | 102 | -2 | 39 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201437540**
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**
Otac: **DE 09 53815999 HULIO**
Rang po polubraći SI (GZW): **13 / 231**
MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AA pp***

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**
Majka: **AT 750001468**

Datum rođenja: **13.05.2021**
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**
Majčin otac: **AT 51 4740 229 DER BESTE**
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 231**
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 107 | 0 | 64 | 108 | 0 | 36 |
| | dubina vimena | g | 102 | 0 | 74 | 104 | -1 | 40 |
| | duljina sisa | g | 101 | 1 | 79 | 94 | 0 | 42 |
| | debljina sisa | g | 98 | 1 | 68 | 98 | 0 | 38 |
| | smjer zad. sisa | g | 104 | 0 | 75 | 102 | 1 | 41 |
| | položaj prednjih sisa | g | 106 | 1 | 83 | 117 | 1 | 43 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 112 | 1 | 73 | 113 | 1 | 40 |
| | čistoća vimena | g | 105 | 0 | 67 | 102 | -1 | 37 |

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 2214 i 2210

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 | | |
| 1 | FH5 | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |