

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201361087
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021
Otac: DE 09 50350294 VARTA
Rang po polubraći SI (GZW): 780 / 1106
MG: A2A2 MSM+- AA pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022
Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 05.02.2021
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER
Rang po polubraći ESI (OEZV): 465 / 1106
Posjednik: DARKO MATUZALEM

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | g | 114 | 0 | 76 | 120 | 0 | 44 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 103 | -1 | 85 | 107 | -1 | 46 |
| | indeks mesnatosti | g | 113 | 3 | 73 | 112 | 1 | 43 |
| | fitnes | g | 109 | 0 | 81 | 112 | 1 | 45 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 115 | 1 | 83 | 116 | 0 | 45 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 212 | -40 | 78 | 311 | -36 | 44 |
| | dnevna kol. masti | g | -0.2 | -1.3 | 77 | 9.6 | -1.1 | 44 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 7.8 | -0.1 | 77 | 10.9 | -0.7 | 44 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.11 | 0 | 77 | -0.04 | 0.01 | 44 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | 0 | 0.01 | 77 | 0 | 0.01 | 44 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 111 | 1 | 75 | 108 | 0 | 43 |
| | randman | g | 110 | 2 | 74 | 108 | 1 | 43 |
| | klase mesa | g | 108 | 2 | 73 | 111 | 1 | 43 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 103 | -1 | 72 | 107 | 0 | 42 |
| | perzistencija | g | 104 | 1 | 78 | 105 | 1 | 44 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 99 | -1 | 82 | 101 | -1 | 45 |
| | broj somatskih stanica | g | 98 | -1 | 78 | 101 | -1 | 44 |
| | protok mlijeka | g | 98 | 1 | 84 | 100 | 1 | 46 |
| | mastitis | g | 98 | -2 | 58 | 99 | -1 | 37 |
| | ciste | g | 104 | 1 | 65 | 107 | 1 | 40 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 106 | 1 | 71 | 112 | 1 | 42 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 107 | 1 | 78 | 104 | 0 | 44 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 108 | 0 | 74 | 102 | 0 | 43 |
| | vitalnost | g | 120 | 0 | 70 | 108 | 0 | 42 |
| | poremećaj plodnosti | g | 99 | -1 | 66 | 103 | 0 | 41 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 105 | -1 | 81 | 102 | 0 | 45 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 113 | -1 | 70 | 109 | -1 | 42 |
| | skupna ocj. noge | g | 102 | -1 | 65 | 97 | 0 | 41 |
| | skupna ocj. vime | g | 115 | -1 | 82 | 107 | 0 | 45 |
| | visina križa | g | 106 | -1 | 78 | 103 | 0 | 44 |
| | duljina leđa | g | 102 | -1 | 73 | 104 | 0 | 43 |
| | širina zdjelice | g | 106 | -1 | 72 | 104 | -1 | 43 |
| | dubina trupa | g | 109 | 0 | 71 | 102 | 1 | 42 |
| | položaj zdjelice | g | 93 | 0 | 74 | 104 | 1 | 43 |
| | kut skoč. zgloba | g | 90 | 0 | 75 | 91 | 0 | 43 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 89 | -1 | 75 | 89 | 0 | 43 |
| | putice | g | 109 | 0 | 70 | 98 | 0 | 42 |
| | visina papaka | g | 108 | -1 | 61 | 107 | -1 | 39 |
| | dulj. pred. vimena | g | 112 | 0 | 71 | 114 | -1 | 42 |
| | dulj. zad. vimena | g | 101 | -1 | 71 | 100 | 0 | 43 |
| kut pred. vimena | g | 111 | -1 | 74 | 103 | -1 | 43 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201361087**
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**
Rang po polubraći SI (GZW): **780 / 1106**
MG: **A2A2 MSM+- AA pp***

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**
Majka: **HR 8201048474**

Datum rođenja: **05.02.2021**
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**
Rang po polubraći ESI (OEZ): **465 / 1106**
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 103 | 0 | 68 | 101 | 0 | 42 |
| | dubina vimena | g | 105 | 0 | 77 | 100 | -1 | 44 |
| | duljina sisa | g | 95 | 1 | 81 | 90 | 1 | 45 |
| | debljina sisa | g | 97 | 1 | 73 | 98 | 1 | 43 |
| | smjer zad. sisa | g | 102 | 0 | 78 | 104 | 1 | 44 |
| | položaj prednjih sisa | g | 117 | 0 | 84 | 116 | 0 | 46 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 104 | 2 | 76 | 108 | 0 | 44 |
| | čistoća vimena | g | 104 | 0 | 72 | 104 | 1 | 43 |

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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2 | BKAS | Beta kazein | | | A2A2 | poželjni genotip za beta kazein |
| 1 | BMS | Smanjena plodnost kod bikova | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |