

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201494348
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022
Otac: DE 09 54609373 HELIKON
Rang po polubraći SI (GZW): 125 / 147
MG: A1A2 F4M+- BB pp*

Spol: M
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW): 116 / 147
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 114 | -1 | 75 | 120 | -1 | 43 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 109 | 0 | 85 | 109 | 0 | 46 |
| | indeks mesnatosti | g | 104 | 0 | 74 | 104 | 0 | 43 |
| | fitnes | g | 105 | -1 | 79 | 115 | -1 | 43 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 114 | -1 | 81 | 121 | 0 | 45 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 341 | 26 | 78 | 403 | 38 | 44 |
| | dnevna kol. masti | g | 18.2 | 0.3 | 77 | 17.1 | 0.6 | 44 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 8.2 | -1.4 | 76 | 10.2 | -0.4 | 44 |
| | dnevni sadržaj masti | g | 0.05 | -0.01 | 77 | 0 | -0.01 | 44 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | -0.05 | -0.03 | 76 | -0.05 | -0.02 | 44 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 104 | -1 | 75 | 103 | 0 | 43 |
| | randman | g | 101 | 0 | 74 | 102 | 0 | 43 |
| | klase mesa | g | 104 | -1 | 73 | 104 | 0 | 43 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 109 | 1 | 67 | 117 | 1 | 38 |
| | perzistencija | g | 106 | 0 | 77 | 112 | -1 | 44 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 100 | 0 | 82 | 106 | 1 | 44 |
| | broj somatskih stanica | g | 103 | 1 | 78 | 106 | 1 | 44 |
| | protok mlijeka | g | 103 | 0 | 84 | 106 | 0 | 45 |
| | mastitis | g | 92 | 0 | 53 | 102 | 0 | 32 |
| | ciste | g | 96 | -1 | 60 | 101 | -1 | 35 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 96 | -3 | 68 | 106 | -2 | 39 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 115 | -1 | 78 | 112 | -1 | 45 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 109 | 0 | 73 | 106 | 0 | 42 |
| | vitalnost | g | 109 | 0 | 70 | 109 | 0 | 42 |
| | poremećaj plodnosti | g | 108 | 0 | 62 | 115 | 0 | 37 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 101 | 1 | 80 | 96 | 0 | 45 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 109 | 1 | 69 | 109 | 1 | 41 |
| | skupna ocj. noge | g | 97 | 0 | 63 | 100 | 0 | 39 |
| | skupna ocj. vime | g | 101 | -1 | 81 | 104 | -1 | 44 |
| | visina križa | g | 98 | 0 | 78 | 93 | -2 | 44 |
| | duljina leđa | g | 102 | 0 | 72 | 100 | 1 | 43 |
| | širina zdjelice | g | 107 | 0 | 71 | 100 | -1 | 42 |
| | dubina trupa | g | 104 | 1 | 70 | 99 | 0 | 42 |
| | položaj zdjelice | g | 99 | -1 | 74 | 93 | 0 | 43 |
| | kut skoč. zgloba | g | 104 | -1 | 74 | 99 | -1 | 42 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 102 | 1 | 74 | 99 | 2 | 42 |
| | putice | g | 95 | -2 | 69 | 99 | -3 | 41 |
| | visina papaka | g | 97 | 1 | 59 | 97 | 0 | 37 |
| | dulj. pred. vimena | g | 104 | 1 | 70 | 104 | 2 | 42 |
| | dulj. zad. vimena | g | 95 | 2 | 70 | 98 | 3 | 42 |
| kut pred. vimena | g | 108 | -1 | 73 | 108 | 0 | 42 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201494348**
 Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**
 Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**
 Rang po polubraći SI (GZW): **125 / 147**
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**
 Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**
 Majčin otac:
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **116 / 147**
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 95 | -1 | 67 | 96 | 0 | 41 |
| | dubina vimena | g | 101 | -1 | 77 | 105 | 0 | 44 |
| | duljina sisa | g | 102 | 1 | 81 | 100 | 1 | 45 |
| | debljina sisa | g | 100 | 2 | 72 | 100 | 2 | 42 |
| | smjer zad. sisa | g | 101 | -1 | 78 | 99 | -2 | 44 |
| | položaj prednjih sisa | g | 105 | -1 | 84 | 104 | -1 | 45 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 101 | -1 | 75 | 99 | -1 | 43 |
| | čistoća vimena | g | 106 | 0 | 71 | 106 | 1 | 42 |

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 2312 i 2308

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 | FH4 | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | BB | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |