

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201230413
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT
Rang po polubraći SI (GZW): 164 / 588
MG: A2A2 BB pp*

Spol: M
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021
Majka: HR 7200943841

Datum rođenja: 16.01.2020
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW): 165 / 588
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 125 | 11 | 73 | 120 | 4 | 32 |
| | dnevni indeks mlječnosti | g | 124 | 18 | 83 | 116 | 9 | 34 |
| | indeks mesnatosti | g | 95 | -4 | 70 | 98 | -4 | 41 |
| | fitnes | g | 110 | -3 | 78 | 113 | 1 | 36 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 122 | 4 | 80 | 119 | 0 | 38 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 1392 | 728 | 75 | 811 | 325 | 31 |
| | dnevna kol. masti | g | 28.9 | 25.9 | 74 | 19.6 | 13.5 | 31 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 37 | 22.9 | 73 | 22.8 | 9.5 | 31 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.31 | -0.02 | 74 | -0.16 | 0.01 | 31 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | -0.13 | -0.02 | 73 | -0.07 | -0.02 | 31 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 96 | -6 | 71 | 99 | -2 | 41 |
| | randman | g | 91 | -5 | 70 | 95 | -4 | 41 |
| | klase mesa | g | 102 | 1 | 70 | 103 | -2 | 41 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 113 | 0 | 67 | 114 | 2 | 31 |
| | perzistencija | g | 117 | 1 | 74 | 111 | 0 | 43 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 106 | 1 | 79 | 109 | -1 | 35 |
| | broj somatskih stanica | g | 106 | 0 | 74 | 109 | -2 | 31 |
| | protok mlijeka | g | 104 | -1 | 81 | 99 | -2 | 31 |
| | mastitis | g | 109 | | 51 | 106 | | 32 |
| | ciste | g | 92 | | 60 | 99 | | 37 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 96 | -7 | 67 | 94 | -7 | 40 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 108 | -1 | 76 | 107 | -4 | 44 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 96 | -2 | 71 | 90 | -3 | 42 |
| | vitalnost | g | 110 | -4 | 68 | 113 | -1 | 41 |
| | poremećaj plodnosti | g | 102 | | 61 | 98 | | 38 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 97 | 0 | 77 | 93 | 2 | 43 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 100 | 0 | 66 | 97 | 3 | 40 |
| | skupna ocj. noge | g | 99 | -1 | 60 | 108 | -3 | 37 |
| | skupna ocj. vime | g | 105 | -2 | 77 | 107 | -2 | 43 |
| | visina križa | g | 94 | 1 | 74 | 91 | 1 | 43 |
| | duljina leđa | g | 101 | 0 | 69 | 99 | 1 | 41 |
| | širina zdjelice | g | 107 | -1 | 68 | 98 | 2 | 41 |
| | dubina trupa | g | 107 | -1 | 67 | 100 | 0 | 40 |
| | položaj zdjelice | g | 101 | -1 | 70 | 95 | -1 | 41 |
| | kut skoč. zgloba | g | 90 | -1 | 70 | 94 | -1 | 41 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 91 | -4 | 70 | 103 | -4 | 41 |
| | putice | g | 94 | 0 | 66 | 102 | -1 | 40 |
| | visina papaka | g | 105 | 0 | 57 | 105 | 0 | 36 |
| | dulj. pred. vimena | g | 111 | -4 | 66 | 112 | -3 | 40 |
| | dulj. zad. vimena | g | 116 | -3 | 67 | 114 | -3 | 40 |
| kut pred. vimena | g | 115 | -2 | 69 | 111 | -1 | 41 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201230413**
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2020**
 Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**
 Rang po polubraći SI (GZW): **164 / 588**
 MG: **A2A2 BB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
 Majka: **HR 7200943841**

Datum rođenja: **16.01.2020**
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**
 Majčin otac:
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **165 / 588**
 Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 98 | 0 | 64 | 103 | -1 | 39 |
| | dubina vimena | g | 90 | -1 | 73 | 97 | 1 | 42 |
| | duljina sisa | g | 105 | 0 | 77 | 108 | 0 | 43 |
| | debljina sisa | g | 102 | 1 | 69 | 99 | 0 | 41 |
| | smjer zad. sisa | g | 108 | 0 | 74 | 111 | 0 | 42 |
| | položaj prednjih sisa | g | 99 | -3 | 80 | 99 | -3 | 44 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 101 | -1 | 67 | 100 | -1 | 40 |
| | čistoća vimena | g | 104 | 0 | 67 | 105 | 1 | 40 |

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 2104 i 2103

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 |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | BB | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |