

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201701006
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU
Rang po polubraći SI (GZW): 813 / 4480
MG: A2A2 MSM+- AB pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024
Majka: HR 2201338650

Datum rođenja: 13.11.2023
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1988 / 4480
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 125 | 5 | 76 | 125 | -2 | 44 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 113 | 3 | 85 | 117 | -2 | 46 |
| | indeks mesnatosti | g | 99 | 2 | 74 | 103 | 1 | 43 |
| | fitnes | g | 122 | 2 | 81 | 111 | -1 | 45 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 116 | 2 | 83 | 117 | -2 | 45 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 635 | 137 | 78 | 671 | -60 | 44 |
| | dnevna kol. masti | g | 9.8 | 5.4 | 77 | 23.8 | -1.9 | 44 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 25.3 | 4.1 | 77 | 25.2 | -2.3 | 44 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.19 | 0 | 77 | -0.04 | 0.01 | 44 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | 0.03 | -0.01 | 77 | 0.02 | 0 | 44 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 103 | 0 | 75 | 107 | 1 | 43 |
| | randman | g | 101 | 3 | 74 | 105 | 2 | 43 |
| | klase mesa | g | 95 | 0 | 72 | 99 | 1 | 43 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 114 | 3 | 72 | 106 | -1 | 42 |
| | perzistencija | g | 91 | -1 | 78 | 99 | 0 | 44 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 113 | 0 | 82 | 107 | -2 | 45 |
| | broj somatskih stanica | g | 112 | -1 | 78 | 108 | -1 | 44 |
| | protok mlijeka | g | 103 | 0 | 84 | 100 | 0 | 45 |
| | mastitis | g | 108 | 0 | 59 | 105 | 0 | 38 |
| | ciste | g | 110 | 0 | 65 | 102 | 0 | 40 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 124 | 1 | 71 | 113 | 2 | 42 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 109 | -1 | 78 | 107 | 0 | 44 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 96 | 1 | 74 | 97 | 1 | 43 |
| | vitalnost | g | 114 | 0 | 70 | 108 | -1 | 42 |
| | poremećaj plodnosti | g | 117 | 0 | 66 | 106 | 0 | 40 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 107 | 2 | 80 | 105 | -1 | 45 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 96 | -1 | 69 | 97 | 1 | 42 |
| | skupna ocj. noge | g | 96 | -1 | 64 | 101 | -1 | 40 |
| | skupna ocj. vime | g | 115 | 2 | 81 | 109 | -1 | 45 |
| | visina križa | g | 106 | 2 | 78 | 106 | -1 | 44 |
| | duljina leđa | g | 107 | 2 | 73 | 106 | -1 | 43 |
| | širina zdjelice | g | 105 | 1 | 71 | 101 | 0 | 42 |
| | dubina trupa | g | 108 | 1 | 70 | 106 | 0 | 42 |
| | položaj zdjelice | g | 100 | -1 | 74 | 93 | -1 | 43 |
| | kut skoč. zgloba | g | 109 | 0 | 74 | 102 | 0 | 43 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 109 | 1 | 74 | 101 | 0 | 43 |
| | putice | g | 91 | -1 | 69 | 98 | 0 | 42 |
| | visina papaka | g | 94 | -2 | 60 | 100 | -1 | 38 |
| | dulj. pred. vimena | g | 102 | 0 | 70 | 106 | 0 | 42 |
| | dulj. zad. vimena | g | 98 | 0 | 71 | 106 | -1 | 42 |
| kut pred. vimena | g | 99 | 0 | 73 | 101 | -1 | 43 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201701006**
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**
 Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**
 Rang po polubraći SI (GZW): **813 / 4480**
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp***

Spol: **Ž**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**
 Majka: **HR 2201338650**

Datum rođenja: **13.11.2023**
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1988 / 4480**
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 105 | 1 | 68 | 98 | 0 | 41 |
| | dubina vimena | g | 107 | 2 | 77 | 102 | 0 | 44 |
| | duljina sisa | g | 86 | -1 | 81 | 94 | 0 | 45 |
| | debljina sisa | g | 98 | -2 | 72 | 95 | -1 | 42 |
| | smjer zad. sisa | g | 105 | 1 | 78 | 98 | -1 | 44 |
| | položaj prednjih sisa | g | 126 | 2 | 84 | 113 | -1 | 46 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 111 | 0 | 75 | 101 | -1 | 43 |
| | čistoća vimena | g | 101 | 1 | 71 | 101 | 0 | 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 2404 i 2402

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 | | | AB | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |