

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201701020
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023
Otac: DE 09 53784643 HYPE
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 17
MG: A2A2 MSM+- AB pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024
Majka: HR 3201138635

Datum rođenja: 17.11.2023
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 17
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 | 110 | -3 | 72 | 111 | | 31 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 97 | -2 | 82 | 102 | -6 | 36 |
| | indeks mesnatosti | n | | | | | | |
| | fitnes | g | 110 | -1 | 76 | 107 | | 34 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 110 | -3 | 78 | 110 | | 35 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 137 | -132 | 73 | 416 | -280 | 31 |
| | dnevna kol. masti | g | -8.4 | -4.1 | 73 | 1.5 | -8.9 | 31 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | -2.2 | -3.5 | 72 | 4.4 | -8.5 | 31 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.17 | 0.02 | 73 | -0.18 | 0.03 | 31 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | -0.09 | 0.01 | 72 | -0.11 | 0.02 | 31 |
| 3.Meso | neto prirast | n | | | | | | |
| | randman | n | | | | | | |
| | klase mesa | n | | | | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 104 | -2 | 66 | 104 | | 29 |
| | perzistencija | g | 105 | 0 | 73 | 109 | 11 | 31 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 110 | 0 | 78 | 107 | | 35 |
| | broj somatskih stanica | g | 104 | 0 | 73 | 105 | 12 | 31 |
| | protok mlijeka | g | 104 | 1 | 80 | 105 | 12 | 32 |
| | mastitis | g | 114 | -1 | 51 | 107 | 2 | 24 |
| | ciste | g | 100 | 0 | 58 | 97 | 0 | 26 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 107 | 0 | 64 | 102 | 1 | 28 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 103 | -2 | 76 | 104 | 0 | 34 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 97 | -1 | 69 | 96 | -1 | 30 |
| | vitalnost | g | 105 | 0 | 64 | 103 | 0 | 30 |
| | poremećaj plodnosti | g | 104 | 1 | 58 | 103 | 0 | 26 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 100 | -1 | 76 | 98 | 0 | 29 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 104 | 0 | 63 | 100 | 1 | 26 |
| | skupna ocj. noge | g | 96 | -2 | 57 | 99 | -2 | 25 |
| | skupna ocj. vime | g | 110 | -2 | 77 | 103 | 0 | 29 |
| | visina križa | g | 101 | -1 | 73 | 100 | 1 | 29 |
| | duljina leđa | g | 102 | -1 | 67 | 99 | 0 | 27 |
| | širina zdjelice | g | 100 | -1 | 65 | 98 | -1 | 27 |
| | dubina trupa | g | 95 | 0 | 64 | 97 | -2 | 27 |
| | položaj zdjelice | g | 95 | 0 | 68 | 95 | 0 | 27 |
| | kut skoč. zgloba | g | 91 | 2 | 69 | 97 | -2 | 28 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 84 | 0 | 69 | 92 | -3 | 27 |
| | putice | g | 99 | 0 | 63 | 100 | -1 | 26 |
| | visina papaka | g | 103 | -1 | 53 | 101 | 0 | 24 |
| | dulj. pred. vimena | g | 90 | -2 | 64 | 97 | -5 | 27 |
| | dulj. zad. vimena | g | 88 | -2 | 65 | 94 | -4 | 27 |
| kut pred. vimena | g | 108 | -1 | 68 | 102 | 0 | 27 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201701020**
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**
 Otac: **DE 09 53784643 HYPE**
 Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 17**
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp***

Spol: **Ž**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**
 Majka: **HR 3201138635**

Datum rođenja: **17.11.2023**
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**
 Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 17**
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 98 | -1 | 61 | 94 | 0 | 26 |
| | dubina vimena | g | 116 | 0 | 72 | 108 | 3 | 28 |
| | duljina sisa | g | 95 | 2 | 77 | 98 | 1 | 29 |
| | debljina sisa | g | 94 | 1 | 66 | 96 | 0 | 27 |
| | smjer zad. sisa | g | 105 | -1 | 73 | 101 | 1 | 28 |
| | položaj prednjih sisa | g | 111 | -2 | 81 | 102 | 1 | 30 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 98 | -2 | 70 | 96 | -1 | 28 |
| | čistoća vimena | g | 99 | 0 | 65 | 98 | 0 | 27 |

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 |