

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201731524  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1616 / 2082  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5200552636

Datum rođenja: 16.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1756 / 2082  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | -1    | 77   | 102            | 1     | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | -1    | 86   | 100            | 0     | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   |       | 75   | 108            |       | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0     | 81   | 95             | 0     | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0     | 82   | 101            | 1     | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 441                   | 39    | 79   | 330            | 101   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.6                   | -2.9  | 78   | 1.9            | -0.6  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.3                   | -1.9  | 77   | 0.9            | 0.4   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.05 | 78   | -0.14          | -0.06 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | -0.04 | 77   | -0.13          | -0.04 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    |       | 76   | 108            |       | 34   |
|                 | randman                     | g            | 109                   |       | 75   | 105            |       | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   |       | 74   | 105            |       | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | 0     | 70   | 102            | 1     | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 3     | 78   | 98             | 3     | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 83   | 102            | -4    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -2    | 79   | 103            | -1    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 0     | 85   | 99             | -1    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 0     | 58   | 103            | -2    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1     | 63   | 98             | 2     | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | 0     | 71   | 92             | 2     | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 1     | 79   | 106            | 1     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | 0     | 75   | 95             | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 1     | 71   | 100            | 2     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 65   | 95             | 0     | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0     | 81   | 102            | -5    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 2     | 70   | 110            | 2     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 2     | 64   | 97             | 2     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | -2    | 82   | 102            | -3    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | 0     | 78   | 101            | -6    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0     | 73   | 103            | -4    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | 0     | 72   | 101            | -2    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 1     | 71   | 102            | -1    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0     | 74   | 104            | 1     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -2    | 75   | 100            | -3    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -1    | 75   | 91             | 1     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 3     | 70   | 103            | 3     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | 3     | 60   | 100            | 1     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -2    | 71   | 101            | -1    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | 0     | 71   | 93             | 0     | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 94                    | 2     | 74   | 103            | -2    | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201731524  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1616 / 2082  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5200552636

Datum rođenja: 16.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1756 / 2082  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | -1 | 68   | 91             | -2 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | -1 | 78   | 104            | -4 | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 82   | 104            | -1 | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 2  | 73   | 97             | 0  | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 0  | 78   | 97             | 1  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 0  | 85   | 98             | -1 | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 1  | 76   | 95             | 1  | 34   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 72   | 102            | 0  | 34   |

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 2412 i 2411  
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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |