

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201102259  
Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022  
Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći SI (GZW): 754 / 759  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 9101868063

Datum rođenja: 19.10.2018  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 08 12141248 RISSA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 751 / 759  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 89                    | -2    | 76   | 94             | -1    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 82                    | -1    | 85   | 89             | -1    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 119                   | 0     | 73   | 105            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -1    | 80   | 100            | -1    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | -2    | 82   | 97             | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -683                  | -32   | 77   | -399           | -25   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -30.7                 | -1    | 77   | -16.4          | -0.8  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -21.2                 | -1.7  | 76   | -12            | -1    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0     | 77   | 0.01           | 0     | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | -0.01 | 76   | 0.02           | -0.01 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0     | 73   | 101            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 0     | 71   | 103            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 118                   | -1    | 71   | 107            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -1    | 71   | 99             | 0     | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 90                    | -1    | 77   | 98             | 0     | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -1    | 82   | 106            | -1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1    | 77   | 110            | 0     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | -1    | 83   | 85             | -1    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -2    | 59   | 101            | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | -2    | 65   | 98             | 0     | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 0     | 70   | 99             | 0     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0     | 77   | 97             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0     | 73   | 100            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -1    | 68   | 102            | -1    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1     | 65   | 101            | 1     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0     | 80   | 103            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | -1    | 69   | 107            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 117                   | -1    | 63   | 118            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | 0     | 80   | 96             | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 0     | 78   | 104            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 72   | 105            | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 1     | 71   | 101            | 1     | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 70   | 104            | 0     | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | -1    | 73   | 106            | -1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 73   | 94             | 0     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 1     | 73   | 107            | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 117                   | 1     | 69   | 113            | 0     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 114                   | 0     | 59   | 111            | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0     | 70   | 104            | 0     | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 70   | 104            | 0     | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0     | 72   | 100            | -1    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201102259  
Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022  
Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći SI (GZW): 754 / 759  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 9101868063

Datum rođenja: 19.10.2018  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 08 12141248 RISSA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 751 / 759  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 88                    | 0  | 67   | 94             | 0 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0  | 77   | 97             | 0 | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 81   | 105            | 1 | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 0  | 72   | 99             | 0 | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 87                    | 0  | 77   | 92             | 0 | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 81                    | -1 | 83   | 90             | 0 | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 74   | 95             | 0 | 34   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | 1  | 71   | 99             | 0 | 35   |

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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |