

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201694978  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 249 / 602  
MG: A1A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 2201325137

Datum rođenja: 18.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 397 / 602  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 111                   | -1   | 78   | 110            | -3   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -1   | 86   | 108            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1   | 75   | 100            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0    | 83   | 104            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -1   | 84   | 107            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 310                   | -69  | 79   | 322            | -69  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.3                  | -2   | 79   | 13.2           | -2.2 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.8                   | -2.4 | 78   | 8.6            | -2.1 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0.01 | 79   | 0              | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0    | 78   | -0.03          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 76   | 100            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | 0    | 75   | 98             | 1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 1    | 73   | 102            | 0    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | -1   | 79   | 106            | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | -1   | 84   | 107            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0    | 80   | 107            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 86   | 110            | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -3   | 62   | 102            | -1   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 1    | 68   | 100            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | 1    | 73   | 99             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0    | 79   | 107            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1   | 76   | 102            | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1   | 68   | 105            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 82   | 94             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 72   | 103            | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0    | 67   | 100            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | 0    | 84   | 110            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 79   | 93             | 1    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0    | 74   | 99             | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 73   | 100            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | -1   | 72   | 98             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | -1   | 76   | 89             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 77   | 102            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 1    | 77   | 97             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0    | 72   | 102            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 1    | 63   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1   | 72   | 100            | -2   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 117                   | 0    | 75   | 112            | 0    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201694978  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 249 / 602  
MG: A1A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 2201325137

Datum rođenja: 18.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 397 / 602  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | -1 | 70   | 111            | -1 | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 112                   | 0  | 79   | 104            | -1 | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | -1 | 83   | 108            | 0  | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 74   | 94             | 0  | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   | 0  | 80   | 108            | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | -1 | 86   | 97             | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 78   | 104            | 0  | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 101            | 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    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |