

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379482  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 359 / 1728  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201188040

Datum rođenja: 13.10.2021  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 305 / 1728  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | 0    | 77   | 121            | -2   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | -1   | 86   | 115            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 118                   | 1    | 75   | 110            | 1    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 0    | 82   | 106            | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1   | 84   | 117            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 933                   | -42  | 79   | 751            | -67  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24                    | -1.2 | 78   | 16.3           | -2   | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 26.8                  | -0.9 | 78   | 23.9           | -1.3 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0.01 | 78   | -0.16          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0.01 | 78   | -0.03          | 0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 117                   | 1    | 76   | 112            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 1    | 75   | 103            | 1    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 113                   | 0    | 74   | 109            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 1    | 73   | 103            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | -3   | 78   | 106            | -3   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | -2   | 84   | 101            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | -2   | 79   | 101            | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                 | mastitis                    | g            | 89                    | 0    | 63   | 97             | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 111                   | 1    | 67   | 106            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 1    | 73   | 107            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | -1   | 78   | 103            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0    | 75   | 100            | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | 1    | 71   | 100            | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1    | 68   | 103            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | 0    | 81   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | -1   | 71   | 103            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | -1   | 66   | 101            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0    | 84   | 105            | 0    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | 0    | 78   | 99             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 74   | 104            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 75   | 95             | 1    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 76   | 104            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1   | 76   | 96             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | -1   | 63   | 106            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 72   | 103            | -1   | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379482

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Rang po polubraći SI (GZW): 359 / 1728

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 0201188040

Datum rođenja: 13.10.2021

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 52548621 VILLARIVA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 305 / 1728

Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g               | 103                      | 0  | 70   | 104            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g               | 108                      | 0  | 78   | 102            | 1  | 37   |
|         | duljina sisa          | g               | 108                      | 0  | 82   | 104            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g               | 109                      | 0  | 73   | 107            | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g               | 110                      | 1  | 79   | 102            | 1  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g               | 104                      | 0  | 86   | 102            | 0  | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g               | 105                      | -1 | 78   | 104            | 0  | 37   |
|         | čistoća vimena        | g               | 100                      | 0  | 72   | 102            | -1 | 36   |

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