

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201400882

Spol: M

Datum rođenja: 20.06.2021

Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 08.07.2024

Otac: DE 09 49038738 ORKA

Majka: HR 1200924415

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubračići SI (GZW): 218 / 351

Rang po polubračići ESI (OEZW): 245 / 351

MG: A1A1 AA pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 106                      | 0 | 78   | 106               | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 103                      | 0 | 86   | 104               | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 106                      | 0 | 75   | 99                | 0 | 43   |
|                 | fitnes                      | g               | 101                      | 0 | 83   | 103               | 0 | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 103                      | 0 | 84   | 104               | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 38                       | 0 | 79   | 15                | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 6.3                      | 0 | 79   | 9.8               | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 3.4                      | 0 | 78   | 2.9               | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.06                     | 0 | 79   | 0.11              | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.02                     | 0 | 78   | 0.03              | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 100                      | 0 | 76   | 97                | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g               | 109                      | 0 | 76   | 101               | 0 | 43   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0 | 74   | 99                | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 99                       | 0 | 74   | 99                | 0 | 42   |
|                 | perzistencija               | g               | 90                       | 0 | 79   | 98                | 0 | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 109                      | 0 | 84   | 106               | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 110                      | 0 | 80   | 107               | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 101                      | 0 | 86   | 104               | 0 | 46   |
|                 | mastitis                    | g               | 104                      | 0 | 63   | 102               | 0 | 38   |
|                 | ciste                       | g               | 93                       | 0 | 68   | 95                | 0 | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 99                       | 0 | 73   | 103               | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 97                       | 0 | 79   | 107               | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 105                      | 0 | 76   | 100               | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 100                      | 0 | 72   | 103               | 0 | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 107                      | 0 | 68   | 104               | 0 | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 104                      | 0 | 82   | 98                | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 105                      | 0 | 72   | 101               | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 113                      | 0 | 67   | 109               | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 105                      | 0 | 84   | 104               | 0 | 45   |
|                 | visina križa                | g               | 106                      | 0 | 79   | 97                | 0 | 44   |
|                 | duljina leđa                | g               | 104                      | 0 | 74   | 100               | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 107                      | 0 | 73   | 100               | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 102                      | 0 | 72   | 99                | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 101                      | 0 | 76   | 102               | 0 | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 94                       | 0 | 77   | 101               | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 95                       | 0 | 77   | 99                | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g               | 111                      | 0 | 72   | 109               | 0 | 42   |
|                 | visina papaka               | g               | 108                      | 0 | 64   | 109               | 0 | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 102                      | 0 | 72   | 105               | 0 | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 104                      | 0 | 73   | 106               | 0 | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g               | 111                      | 0 | 75   | 111               | 0 | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201400882  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 49038738 ORKA  
Rang po polubraći SI (GZW): 218 / 351  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 1200924415

Datum rođenja: 20.06.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.07.2024  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 245 / 351  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | 0 | 70   | 90             | 0 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0 | 79   | 101            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0 | 83   | 96             | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0 | 74   | 96             | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 0 | 80   | 96             | 0 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | 0 | 86   | 99             | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 92                    | 0 | 78   | 96             | 0 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0 | 73   | 103            | 0 | 43   |

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 2407 i 2404  
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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |