

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201583826

Spol: Ž

Datum rođenja: 22.01.2023

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 55847392 IQ

Majka: HR 0200893475

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubračići SI (GZW): 1045 / 2320

Rang po polubračići ESI (OEZW): 980 / 2320

MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -1   | 79   | 112            | -1   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0    | 88   | 104            | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1   | 76   | 110            | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -1   | 84   | 108            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -1   | 85   | 113            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 216                   | -37  | 81   | 227            | -20  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.1                  | -0.3 | 81   | 2.6            | 0.5  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.3                  | -0.2 | 80   | 8.8            | 0.1  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 81   | -0.07          | 0.02 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01 | 80   | 0.01           | 0    | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -1   | 76   | 109            | -1   | 39   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | -1   | 76   | 109            | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | -2   | 75   | 104            | -1   | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0    | 81   | 106            | 0    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0    | 85   | 109            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 81   | 111            | 1    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0    | 87   | 97             | -1   | 41   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | 0    | 67   | 108            | 0    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 70   | 104            | 1    | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 93                    | 2    | 68   | 93             | 1    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 0    | 75   | 106            | 1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1   | 80   | 100            | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 77   | 101            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 1    | 73   | 98             | 0    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0    | 70   | 105            | 1    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 1    | 82   | 105            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0    | 73   | 114            | 1    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0    | 68   | 107            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -1   | 85   | 98             | -1   | 40   |
|                 | visina križa                | g            | 116                   | 1    | 80   | 104            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 114                   | 1    | 75   | 107            | 1    | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0    | 74   | 105            | 1    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0    | 73   | 104            | -1   | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0    | 77   | 107            | 0    | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1   | 78   | 95             | 0    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 0    | 78   | 95             | 0    | 40   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1   | 73   | 107            | 0    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 1    | 66   | 110            | -1   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 73   | 100            | 0    | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201583826**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
 Otac: **DE 09 55847392 IQ**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 1045 / 2320**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 0200893475**

Datum rođenja: **22.01.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 980 / 2320**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 77   | 105            | 0  | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | 0  | 71   | 89             | 0  | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 0  | 80   | 103            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 1  | 83   | 104            | 0  | 40   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 75   | 97             | 1  | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | -1 | 81   | 94             | 0  | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 87   | 88             | 0  | 41   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | -1 | 79   | 93             | -1 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 74   | 104            | 1  | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   | 0  | 76   | 103            | 0  | 39   |

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 2608 i 2607  
 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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |