

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201406578**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.04.2024**  
 Otac: **DE 09 53765346 ICEBREAKER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **390 / 583**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 8201073175**

Datum rođenja: **27.05.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 47645522 ZAPATERO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **390 / 583**  
 Posjednik: **IVICA MIKULINJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 109                   | -1   | 77   | 112            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -1   | 86   | 103            | 1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 0    | 74   | 110            | 1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   | -1   | 82   | 106            | -5   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -2   | 83   | 109            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -22                   | -50  | 79   | 45             | -86  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.9                  | -1.1 | 79   | 1.4            | 1.3  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.7                   | -1.3 | 78   | 7.5            | 1.2  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0.02 | 79   | 0              | 0.06 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0.01 | 78   | 0.07           | 0.05 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | -1   | 75   | 103            | 1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0    | 74   | 112            | 2    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 73   | 106            | -2   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 0    | 79   | 100            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0    | 83   | 96             | -5   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0    | 79   | 96             | -5   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 75                    | -1   | 85   | 89             | 3    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0    | 61   | 100            | -2   | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | -1   | 67   | 102            | -3   | 40   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    |      | 63   | 99             |      | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | -1   | 72   | 108            | -5   | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | -1   | 78   | 103            | 1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 75   | 97             | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0    | 70   | 108            | 3    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 67   | 98             | -5   | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 88                    | 0    | 81   | 100            | 8    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 71   | 105            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0    | 65   | 102            | 1    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 85                    | -1   | 82   | 88             | -3   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 1    | 79   | 104            | 10   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 88                    | 0    | 73   | 99             | 6    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 86                    | -1   | 72   | 92             | 3    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | 1    | 71   | 94             | 3    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 107                   | 1    | 75   | 108            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0    | 75   | 94             | -3   | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 1    | 75   | 94             | 1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 70   | 102            | 1    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 62   | 106            | 1    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 71   | 93             | -4   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | 0    | 72   | 97             | 2    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201406578  
Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024  
Otac: DE 09 53765346 ICEBREAKER  
Rang po polubraći SI (GZW): 390 / 583  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8201073175

Datum rođenja: 27.05.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47645522 ZAPATERO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 390 / 583  
Posjednik: IVICA MIKULINJAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 88                    | 0  | 74   | 91             | -3 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 69   | 96             | -3 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | -1 | 78   | 100            | 1  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | -1 | 82   | 107            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 0  | 73   | 112            | 5  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | 0  | 79   | 87             | -4 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 84                    | 1  | 85   | 83             | -3 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 88                    | 0  | 77   | 87             | -2 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 88                    | 0  | 72   | 91             | 1  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    |    | 72   | 100            |    | 41   |

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 2508 i 2504  
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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |