

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201284193**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **50 / 80**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **DE 0953641099**

Datum rođenja: **03.03.2021**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46037175 ERBHOF**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **29 / 80**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |     |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-----|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 106                   | -1    | 80   | 106            | -2  | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 88   | 105            | 1   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0     | 76   | 101            | 0   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -2    | 84   | 102            | -1  | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | -2    | 85   | 106            | -1  | 47   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 536                   | 28    | 82   | 304            | 24  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.8                  | 0.6   | 81   | 6              | 0.8 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.5                   | 0.2   | 81   | 7.1            | 0.8 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | -0.01 | 81   | -0.08          | 0   | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | -0.01 | 81   | -0.04          | 0   | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | -2    | 77   | 96             | -1  | 44   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0     | 76   | 99             | -1  | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 76   | 104            | -1  | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -2    | 75   | 101            | -2  | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 116                   | -1    | 82   | 107            | -1  | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 86   | 98             | -1  | 47   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -2    | 82   | 97             | 0   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 0     | 87   | 114            | 0   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 0     | 66   | 100            | 0   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1    | 70   | 105            | 0   | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 0     | 68   | 99             | 0   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -1    | 75   | 101            | -1  | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0     | 80   | 105            | -1  | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 78   | 104            | 0   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0     | 73   | 103            | 0   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | -1    | 70   | 111            | 0   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | -1    | 83   | 88             | 0   | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | -1    | 73   | 101            | 0   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -1    | 69   | 101            | 0   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1    | 85   | 102            | -1  | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | -1    | 80   | 85             | -1  | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | 0     | 75   | 90             | -1  | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0     | 74   | 97             | 0   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 74   | 92             | -1  | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | 0     | 77   | 85             | -1  | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 88                    | -1    | 78   | 100            | 1   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 83                    | 1     | 78   | 97             | 1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | -1    | 73   | 105            | 0   | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1    | 66   | 97             | 0   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0     | 74   | 98             | 0   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 2     | 74   | 99             | 0   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201284193**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **50 / 80**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **DE 0953641099**

Datum rođenja: **03.03.2021**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46037175 ERBHOF**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **29 / 80**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 118                   | 2  | 77   | 110            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | -1 | 72   | 103            | -1 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | -1 | 80   | 101            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 84   | 104            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 75   | 96             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | -1 | 81   | 101            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 88   | 101            | 1  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 79   | 99             | -1 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 74   | 99             | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 90                    | 0  | 76   | 97             | 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 2512 i 2511  
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 |