

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201842198  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraču SI (GZW): 147 / 556  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 8201450985

Datum rođenja: 30.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 93 4843 838 WOIWODE  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 172 / 556  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 119                   | -1    | 80   | 123            | -1   | 46   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 119                   | 0     | 89   | 114            | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | 0     | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -2    | 84   | 113            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -2    | 86   | 122            | 0    | 47   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 758                   | -9    | 82   | 663            | -25  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 27                    | -1.2  | 82   | 17.4           | -0.9 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 26.3                  | -0.1  | 81   | 21.8           | -0.4 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | -0.01 | 82   | -0.11          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01  | 81   | -0.02          | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 0     | 77   | 100            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 0     | 77   | 102            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | 0     | 76   | 100            | 1    | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | -2    | 75   | 109            | 0    | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 1     | 82   | 102            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 119                   | -1    | 86   | 114            | -1   | 47   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 120                   | 0     | 82   | 116            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    | 2     | 88   | 100            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | -2    | 68   | 107            | -2   | 42   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0     | 71   | 106            | 1    | 43   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 112                   | -1    | 70   | 111            | 0    | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | -1    | 76   | 107            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0     | 80   | 106            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 78   | 102            | 0    | 45   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -1    | 74   | 107            | 0    | 44   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -1    | 71   | 102            | 0    | 43   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1     | 83   | 105            | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | -1    | 74   | 97             | 0    | 44   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0     | 70   | 113            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | 0     | 86   | 115            | 0    | 47   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | 0     | 80   | 106            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 0     | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 1     | 75   | 96             | 0    | 44   |
|                 | dubina trupa                | g            | 111                   | 0     | 74   | 110            | 0    | 44   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 78   | 98             | 1    | 45   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 1     | 79   | 99             | 1    | 45   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1     | 79   | 109            | 0    | 45   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -1    | 74   | 107            | 0    | 44   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 67   | 106            | -1   | 42   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | 0     | 74   | 108            | -1   | 44   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 1     | 75   | 103            | 1    | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201842198  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraći SI (GZW): 147 / 556  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 8201450985

Datum rođenja: 30.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 93 4843 838 WOIWODE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 172 / 556  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 114                   | 0  | 78   | 107            | 0 | 45   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 1  | 73   | 104            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 0  | 81   | 108            | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0  | 84   | 91             | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 1  | 75   | 93             | 1 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 88                    | 1  | 81   | 95             | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | -1 | 88   | 111            | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | 0  | 80   | 94             | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 75   | 100            | 0 | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 0  | 78   | 96             | 0 | 44   |

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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                      |