

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201652342  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraći SI (GZW): 421 / 3045  
MG: A1A1 F1M+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 3201342508

Datum rođenja: 11.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 576 / 3045  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 125                   | -2   | 80   | 116            | -3   | 45   |
|                   | dnevni indeks mlječnosti    | g            | 111                   | -1   | 89   | 111            | -1   | 48   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0    | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                   | fitnes                      | g            | 123                   | -1   | 84   | 109            | -1   | 46   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -3   | 86   | 113            | -3   | 47   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 346                   | -49  | 82   | 479            | -46  | 47   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 19.2                  | -2.1 | 82   | 18.4           | -1.6 | 46   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.3                  | -1.7 | 81   | 14.3           | -1.4 | 46   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | 0    | 82   | -0.02          | 0    | 46   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0    | 81   | -0.03          | 0    | 46   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 105                   | 0    | 77   | 100            | -1   | 44   |
|                   | randman                     | g            | 109                   | 0    | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                   | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 76   | 99             | -1   | 44   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 104                   | -4   | 75   | 98             | -3   | 43   |
|                   | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 82   | 103            | 1    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 121                   | 1    | 86   | 112            | 0    | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 0    | 82   | 113            | 1    | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 94                    | 0    | 88   | 96             | -1   | 47   |
|                   | mastitis                    | g            | 120                   | 1    | 68   | 108            | 0    | 41   |
|                   | ciste                       | g            | 112                   | 0    | 71   | 103            | 0    | 42   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 70   | 107            | 1    | 42   |
|                   | plodnost                    | g            | 126                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 44   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 1    | 80   | 108            | 0    | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | -2   | 78   | 102            | -1   | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 74   | 105            | -1   | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | -1   | 83   | 107            | -1   | 46   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | -1   | 70   | 107            | 0    | 42   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 86   | 110            | -1   | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 110                   | 0    | 80   | 109            | -1   | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 104                   | -1   | 76   | 104            | -1   | 44   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 99                    | -1   | 75   | 101            | 0    | 44   |
|                   | dubina trupa                | g            | 109                   | -1   | 74   | 107            | 0    | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 45   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 116                   | -1   | 79   | 106            | -1   | 45   |
|                   | putice                      | g            | 111                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 67   | 102            | -1   | 41   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 74   | 104            | -1   | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 103          | -1                    | 74   | 101  | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201652342  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraći SI (GZW): 421 / 3045  
MG: A1A1 F1M+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 3201342508

Datum rođenja: 11.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 576 / 3045  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -1 | 78   | 104            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | -1 | 73   | 105            | -1 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | 0  | 80   | 108            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 86                    | -1 | 84   | 94             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 1  | 75   | 95             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | -2 | 81   | 93             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 114                   | -1 | 88   | 105            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0  | 80   | 97             | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | -1 | 77   | 93             | 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 2604 i 2601

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    |                      |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |