

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201815983

Spol: Ž

Datum rođenja: 26.06.2025

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Majka: HR 5201483890

Majčin otac: AT 14 7665 169 HAMLET

Rang po polubraći SI (GZW): 441 / 3215

Rang po polubraći ESI (OEZW): 570 / 3215

MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 124                   | -1  | 80   | 120            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 0   | 88   | 110            | -1   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0   | 76   | 112            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | -2  | 84   | 108            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | -1  | 86   | 116            | -1   | 47   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 450                   | 11  | 82   | 587            | -22  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.2                  | 0.7 | 81   | 14             | -0.3 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.3                  | 0.6 | 81   | 16.1           | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0   | 81   | -0.12          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0   | 81   | -0.05          | 0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0   | 77   | 111            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | 0   | 77   | 112            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0   | 76   | 105            | 0    | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | -1  | 75   | 105            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 0   | 82   | 105            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1  | 86   | 110            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -2  | 82   | 111            | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 0   | 88   | 95             | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 0   | 68   | 103            | -1   | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 112                   | 1   | 71   | 104            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   | -1  | 70   | 107            | 0    | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | -2  | 76   | 104            | -2   | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0   | 80   | 97             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0   | 78   | 106            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0   | 74   | 97             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0   | 71   | 98             | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0   | 83   | 111            | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | -1  | 74   | 98             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 0   | 70   | 107            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0   | 86   | 110            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 111                   | 0   | 80   | 116            | 1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0   | 76   | 109            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0   | 75   | 98             | -1   | 44   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0   | 74   | 106            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 1   | 78   | 111            | 1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 114                   | 0   | 79   | 109            | 0    | 45   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 124                   | 0   | 79   | 110            | 0    | 45   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0   | 74   | 99             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1  | 67   | 104            | -1   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | -1  | 74   | 107            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0   | 74   | 102            | -1   | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201815983

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Rang po polubraći SI (GZW): 441 / 3215

MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5201483890

Datum rođenja: 26.06.2025

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: AT 14 7665 169 HAMLET

Rang po polubraći ESI (OEZW): 570 / 3215

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 78   | 100            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 0  | 72   | 101            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 1  | 80   | 108            | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0  | 84   | 88             | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 75   | 95             | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0  | 81   | 106            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 1  | 88   | 106            | 1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 80   | 104            | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 1  | 75   | 102            | 0 | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 86                    | 1  | 77   | 89             | 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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |