

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201842074  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraći SI (GZW): 905 / 2628  
MG: A1A1 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1201494407

Datum rođenja: 28.04.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 08 17423218 EASY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 577 / 2628  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 120                   | -3   | 79   | 122            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -2   | 87   | 113            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -2   | 84   | 109            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -3   | 85   | 122            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 469                   | -104 | 81   | 628            | -60  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.9                  | -3.1 | 80   | 21.6           | -1.7 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.1                  | -1.9 | 80   | 16.2           | -0.6 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.02 | 80   | -0.05          | 0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.02 | 80   | -0.07          | 0.02 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0    | 77   | 106            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | -2   | 76   | 105            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0    | 75   | 109            | 1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | -1   | 80   | 105            | -1   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | -2   | 85   | 110            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | -1   | 81   | 109            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 87   | 106            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | -4   | 66   | 108            | -2   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 70   | 104            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 114                   | 0    | 69   | 109            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | -2   | 75   | 102            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 80   | 102            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 77   | 104            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 84                    | -2   | 70   | 96             | -1   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0    | 83   | 108            | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | 0    | 73   | 89             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 69   | 109            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 120                   | -3   | 85   | 117            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 117                   | 0    | 80   | 112            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0    | 75   | 105            | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | -1   | 74   | 96             | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 74   | 104            | -2   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 77   | 105            | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 118                   | 1    | 78   | 109            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 118                   | 1    | 78   | 122            | 1    | 45   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 66   | 102            | 1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -2   | 74   | 105            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0    | 74   | 106            | -1   | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201842074**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
Otac: **DE 09 54344202 MCGYVER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **905 / 2628**  
MG: **A1A1 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 1201494407**

Datum rođenja: **28.04.2025**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **577 / 2628**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | -1 | 77   | 106            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 125                   | 1  | 72   | 113            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 113                   | -1 | 80   | 112            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 88                    | 1  | 83   | 84             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 75   | 91             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | -1 | 81   | 96             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 128                   | -1 | 87   | 115            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 1  | 79   | 103            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 74   | 100            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 2  | 76   | 98             | 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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |