

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201484665  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 74 / 98  
MG: A2A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 6201245347

Datum rođenja: 02.06.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48320132 HUTSASSA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 78 / 98  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 96                    | -2   | 80   | 99             | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | -1   | 90   | 104            | -2   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -1   | 75   | 100            | -1   | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -1   | 83   | 93             | -1   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 95                    | -2   | 85   | 97             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 88                    | -52  | 86   | 57             | -44  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -4                    | -2.4 | 85   | 5.3            | -1.8 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.7                   | -1.3 | 83   | 7.3            | -1.2 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0    | 85   | 0.04           | 0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0    | 83   | 0.06           | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1   | 76   | 106            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 92                    | 0    | 75   | 93             | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -2   | 74   | 104            | -1   | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 90                    | -1   | 73   | 89             | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0    | 85   | 100            | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | -1   | 85   | 92             | 1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -1   | 81   | 92             | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | 0    | 86   | 100            | 0    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 1    | 63   | 95             | 0    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1   | 67   | 98             | 0    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0    | 65   | 103            | 0    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | -1   | 73   | 100            | 0    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0    | 79   | 111            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 76   | 101            | -1   | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0    | 67   | 104            | 0    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | -1   | 82   | 97             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0    | 71   | 95             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0    | 66   | 100            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -1   | 84   | 98             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 79   | 97             | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | -1   | 74   | 99             | -1   | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | -1   | 73   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 72   | 96             | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0    | 76   | 100            | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | -1   | 77   | 105            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -1   | 77   | 99             | -1   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 90                    | 1    | 71   | 98             | -1   | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 63   | 102            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 72   | 102            | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0    | 72   | 106            | 0    | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201484665**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54047290 MEGAHERZ**  
Rang po polubraći SI (GZW): **74 / 98**  
MG: **A2A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 6201245347**

Datum rođenja: **02.06.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48320132 HUTSASSA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **78 / 98**  
Posjednik: **ANTUN BARŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -1 | 76   | 108            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 84                    | -1 | 70   | 89             | -1 | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 0  | 79   | 96             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 83   | 100            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 74   | 102            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | -1 | 80   | 90             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | 0  | 87   | 93             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 79                    | -1 | 78   | 85             | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | 1  | 74   | 100            | 1  | 32   |

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                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |