

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201576170**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 4201282016**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 3**  
MG: **A2A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 0200929918**

Datum rođenja: **12.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3 / 3**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 101                   | 1     | 77   | 105            | -1   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | 1     | 89   | 102            | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 87                    | 0     | 70   | 96             | -1   | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   | -1    | 79   | 107            | -1   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | 1     | 83   | 105            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -124                  | 69    | 84   | -117           | -5   | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -13.3                 | 2.5   | 83   | 3.4            | -0.4 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.1                   | 2     | 81   | 2.9            | -0.2 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0     | 83   | 0.1            | 0    | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | -0.01 | 81   | 0.09           | 0    | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -1    | 71   | 104            | 0    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 86                    | 0     | 70   | 96             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 87                    | 0     | 69   | 95             | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 0     | 69   | 101            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 0     | 83   | 94             | 0    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0     | 81   | 107            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1    | 76   | 106            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | 0     | 83   | 93             | -1   | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0     | 58   | 107            | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 112                   | 0     | 62   | 110            | 1    | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0     | 60   | 103            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | -2    | 68   | 107            | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 1     | 74   | 102            | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0     | 71   | 102            | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 115                   | 0     | 65   | 106            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0     | 62   | 100            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 122                   | 2     | 78   | 105            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | -1    | 66   | 106            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 0     | 60   | 108            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 81   | 106            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 122                   | 1     | 75   | 104            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 121                   | 0     | 69   | 106            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 116                   | 0     | 67   | 106            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 115                   | 1     | 66   | 105            | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0     | 71   | 97             | -1   | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 72   | 99             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | -1    | 72   | 100            | -2   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 1     | 66   | 109            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 113                   | 0     | 57   | 110            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0     | 66   | 108            | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 1     | 67   | 101            | -1   | 37   |

Životni broj: **HR 9201576170**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 4201282016**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 3**  
MG: **A2A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 0200929918**

Datum rođenja: **12.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3 / 3**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 96                    | -1 | 71   | 107            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 0  | 64   | 93             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | -1 | 74   | 103            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 1  | 79   | 92             | 0  | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 68   | 103            | -1 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   | -1 | 76   | 109            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 1  | 84   | 111            | 0  | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 67   | 103            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -1 | 70   | 98             | -1 | 37   |

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            |