

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201474277  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 206 / 438  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 1200943629

Datum rođenja: 26.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 332 / 438  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 115                   | 0    | 76   | 114            | -3   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 1    | 85   | 111            | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | -1   | 73   | 98             | -8   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 80   | 105            | -2   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1   | 82   | 113            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1247                  | -13  | 78   | 840            | -15  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 27.2                  | 0.7  | 77   | 17.8           | 0.4  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.9                  | 1.4  | 77   | 14.4           | 1.3  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0.02 | 77   | -0.19          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.23                 | 0.01 | 77   | -0.17          | 0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1   | 74   | 91             | -4   | 36   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 73   | 103            | -4   | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | -1   | 73   | 98             | -11  | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 1    | 69   | 107            | 0    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | -2   | 78   | 107            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | -1   | 83   | 104            | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | 0    | 78   | 104            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 121                   | -2   | 85   | 109            | -2   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 92                    | -2   | 60   | 103            | -2   | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | -2   | 64   | 102            | -1   | 32   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 64   | 97             |      | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -1   | 70   | 100            | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 78   | 104            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0    | 74   | 95             | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 0    | 70   | 105            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1   | 65   | 102            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0    | 81   | 96             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 83                    | 0    | 70   | 88             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 64   | 110            | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0    | 82   | 108            | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 0    | 78   | 97             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 1    | 73   | 98             | 1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | 1    | 71   | 99             | 1    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 1    | 70   | 98             | 1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 76                    | 0    | 74   | 92             | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0    | 75   | 100            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 112                   | 0    | 75   | 113            | -1   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 70   | 103            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 89                    | -1   | 60   | 93             | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 1    | 70   | 109            | 2    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 1    | 71   | 106            | 3    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201474277**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **206 / 438**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 1200943629**

Datum rođenja: **26.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 48271424 MINT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **332 / 438**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | -1 | 73   | 104            | -2 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 110                   | -1 | 68   | 110            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 0  | 77   | 102            | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | -2 | 81   | 106            | -2 | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | -3 | 72   | 95             | -1 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | 1  | 78   | 100            | 1  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 2  | 85   | 102            | 1  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | -1 | 76   | 100            | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 111                   |    | 70   | 106            |    | 33   |

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 2508 i 2504  
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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |