

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201613946**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **253 / 444**  
MG: **A1A2 F1M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 6201234978**

Datum rođenja: **20.02.2023**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **248 / 444**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | -1    | 79   | 114            | -1    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0     | 87   | 106            | -1    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 76   | 104            | 1     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1    | 82   | 110            | 0     | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 1     | 84   | 118            | 1     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 413                   | 8     | 81   | 413            | -11   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 20.7                  | -1    | 80   | 9.3            | -3.2  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.1                   | -0.2  | 80   | 7.3            | -0.7  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | -0.02 | 80   | -0.09          | -0.04 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | -0.01 | 80   | -0.08          | -0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 0     | 76   | 96             | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 1     | 76   | 107            | 1     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 0     | 72   | 105            | -1    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | 0     | 81   | 108            | 1     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 0     | 84   | 115            | 1     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 0     | 80   | 113            | 0     | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1    | 87   | 96             | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | -1    | 62   | 111            | -1    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | -2    | 67   | 98             | -1    | 33   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 87                    | -1    | 66   | 94             | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 90                    | -2    | 73   | 98             | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 0     | 79   | 111            | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0     | 76   | 98             | 0     | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 117                   | 1     | 72   | 112            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | -1    | 67   | 103            | 0     | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0     | 82   | 96             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0     | 72   | 102            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | 0     | 67   | 115            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0     | 84   | 107            | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0     | 79   | 94             | -1    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0     | 75   | 98             | -1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | -1    | 73   | 101            | -1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | -1    | 73   | 97             | -1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 1     | 76   | 97             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0     | 77   | 99             | -1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | -1    | 77   | 110            | 0     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0     | 72   | 112            | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 1     | 64   | 102            | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0     | 72   | 110            | 1     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 2     | 73   | 100            | 2     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201613946  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 253 / 444  
MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 6201234978

Datum rođenja: 20.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 248 / 444  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 114                   | 2  | 76   | 111            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 1  | 71   | 98             | 1  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 0  | 79   | 104            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0  | 83   | 102            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 86                    | 1  | 74   | 90             | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 0  | 80   | 96             | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 87   | 101            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 85                    | -1 | 78   | 94             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0  | 73   | 103            | -1 | 34   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |