

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201695377**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **150 / 642**  
MG: **A1A1 F1M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **DE 0816867302**

Datum rođenja: **06.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **AT 62 9905 428 HUGOBOSS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **124 / 642**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -1    | 81   | 104            | -1    | 46   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1    | 89   | 100            | 0     | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 1     | 77   | 100            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | -1    | 85   | 105            | 0     | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 0     | 86   | 108            | -1    | 47   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 395                   | -31   | 83   | 130            | -21   | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.2                   | -1.4  | 82   | 0.8            | -1.1  | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.3                   | -1.1  | 82   | -0.7           | -0.7  | 47   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | -0.01 | 82   | -0.06          | -0.01 | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0     | 82   | -0.06          | 0     | 47   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | 0     | 78   | 94             | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0     | 77   | 102            | -1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 1     | 76   | 101            | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | -1    | 76   | 105            | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 82   | 107            | -1    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 86   | 101            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 0     | 82   | 100            | 1     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | 0     | 88   | 112            | 0     | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | -3    | 68   | 101            | -1    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1     | 71   | 103            | 0     | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0     | 70   | 100            | -1    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 0     | 76   | 102            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | 1     | 81   | 107            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0     | 78   | 101            | -1    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 74   | 102            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 114                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -1    | 83   | 96             | -1    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0     | 70   | 107            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 1     | 86   | 111            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | -1    | 80   | 95             | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0     | 76   | 97             | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 75   | 101            | -1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 74   | 99             | 1     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 86                    | -1    | 78   | 95             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 1     | 79   | 98             | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | -1    | 79   | 102            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0     | 74   | 108            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 67   | 101            | 1     | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 2     | 74   | 100            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1     | 75   | 96             | 0     | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201695377  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 51373162 HELSINKI  
Rang po polubraći SI (GZW): 150 / 642  
MG: A1A1 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: DE 0816867302

Datum rođenja: 06.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 62 9905 428 HUGOBOSS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 124 / 642  
Posjednik: GORAN SIKORA

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 1  | 78   | 105            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 0  | 73   | 111            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 81   | 108            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 84   | 96             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 76   | 96             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | 0  | 82   | 106            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | -1 | 88   | 104            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | -1 | 80   | 107            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -1 | 78   | 101            | -1 | 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 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                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |