

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201582822  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: AT 10 9727 274 WILLENSKR  
Rang po polubraču SI (GZW): 58 / 356  
MG: A2A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1201216139

Datum rođenja: 03.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 68 / 356  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 80   | 109            | -1    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -1    | 90   | 112            | -1    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 83   | 98             | 0     | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1    | 85   | 103            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 344                   | -38   | 85   | 421            | -30   | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.9                   | -3.2  | 84   | 18.7           | -1.9  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.8                  | -1.8  | 83   | 17.2           | -1    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | -0.02 | 84   | 0.02           | -0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0     | 83   | 0.03           | 0     | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0     | 75   | 100            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 75   | 99             | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -1    | 73   | 90             | -1    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 2     | 84   | 97             | 1     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 0     | 85   | 109            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   | -1    | 81   | 111            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | -1    | 87   | 101            | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0     | 64   | 101            | -1    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 68   | 96             | 1     | 40   |
| 6.Plodnost      | mimoća kod mužnje           | g            | 98                    | -1    | 65   | 100            | 0     | 38   |
|                 | plodnost                    | g            | 104                   | 0     | 73   | 94             | 0     | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0     | 79   | 104            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -2    | 76   | 107            | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 72   | 105            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1     | 68   | 100            | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 1     | 82   | 101            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | -1    | 72   | 96             | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0     | 66   | 91             | 0     | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0     | 84   | 102            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 1     | 79   | 101            | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 1     | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 1     | 73   | 102            | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 1     | 72   | 100            | 0     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0     | 76   | 107            | 1     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | -1    | 77   | 108            | 0     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -2    | 77   | 103            | -1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 1     | 71   | 90             | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 1     | 63   | 97             | 1     | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 72   | 102            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 73   | 108            | 0     | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201582822**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **AT 10 9727 274 WILLENSKR**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 58 / 356**  
MG: **A2A2 F4M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 1201216139**

Datum rođenja: **03.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 68 / 356**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 119                   | 0 | 75   | 108            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 1 | 70   | 93             | 0  | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 113                   | 0 | 79   | 99             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 1 | 83   | 102            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 1 | 74   | 100            | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0 | 80   | 103            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | 0 | 86   | 98             | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | 0 | 78   | 98             | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0 | 73   | 100            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 1 | 75   | 93             | 0  | 42   |

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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |