

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201576647

Spol: Ž

Datum rođenja: 04.02.2023

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS

Majka: HR 4201141029

Majčin otac: DE 09 47645522 ZAPATERO

Rang po polubraču SI (GZW): 1671 / 2831

Rang po polubraču ESI (OEZW): 1769 / 2831

MG: A2A2 DWM+- AB pp\*

Posjednik: GORAN SIKORA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 105                   | -1   | 80   | 106            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -1   | 88   | 102            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 87                    | 0    | 76   | 95             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -2   | 84   | 106            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0    | 85   | 107            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 559                   | -47  | 81   | 263            | -40  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.1                  | -1.1 | 81   | 2.5            | -1.2 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.4                   | -1.4 | 80   | 3.4            | -1   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 81   | -0.1           | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.16                 | 0    | 80   | -0.07          | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 89                    | 0    | 77   | 97             | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 87                    | 0    | 76   | 94             | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 94                    | 0    | 76   | 98             | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1   | 75   | 111            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0    | 81   | 91             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | -1   | 86   | 96             | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 92                    | 0    | 82   | 94             | -1   | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0    | 88   | 110            | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -2   | 67   | 102            | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | -1   | 71   | 104            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 1    | 69   | 103            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -1   | 76   | 106            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 80   | 101            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 78   | 102            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0    | 71   | 106            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0    | 83   | 101            | 1    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | -1   | 73   | 98             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 69   | 107            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0    | 86   | 104            | 0    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 80   | 102            | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0    | 75   | 102            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0    | 75   | 102            | 1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 77   | 100            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1   | 78   | 98             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0    | 79   | 106            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -1   | 73   | 102            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0    | 67   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -1   | 74   | 111            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | -1   | 74   | 106            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201576647**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1671 / 2831**  
MG: **A2A2 DWM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 4201141029**

Datum rođenja: **04.02.2023**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 47645522 ZAPATERO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1769 / 2831**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 77   | 105            | 0 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 1  | 72   | 103            | 0 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 80   | 100            | 0 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 0  | 84   | 108            | 1 | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | 1  | 75   | 102            | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0  | 81   | 103            | 0 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | -1 | 88   | 102            | 0 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | -1 | 80   | 105            | 0 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 74   | 100            | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   | 1  | 77   | 106            | 0 | 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   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |