

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201617965  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1253 / 2820  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6201378913

Datum rođenja: 30.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1020 / 2820  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0    | 79   | 105            | -2   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -1   | 88   | 97             | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0    | 76   | 95             | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0    | 84   | 111            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 1    | 85   | 109            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 513                   | -31  | 82   | 133            | -42  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -6.5                  | -1.1 | 81   | -10.5          | -1.1 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.6                   | -1.1 | 80   | 1              | -1.5 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.31                 | 0.01 | 81   | -0.19          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0    | 80   | -0.04          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | 0    | 76   | 102            | -1   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 1    | 76   | 93             | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | 1    | 75   | 119            | 1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 88                    | 0    | 81   | 86             | -1   | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 1    | 85   | 106            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 81   | 105            | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | -1   | 87   | 110            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 2    | 68   | 105            | 1    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 71   | 105            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 0    | 70   | 106            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -1   | 75   | 103            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1   | 80   | 111            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 2    | 77   | 95             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 116                   | 0    | 73   | 116            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0    | 71   | 107            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0    | 83   | 99             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 1    | 73   | 94             | 1    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0    | 85   | 112            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 0    | 80   | 102            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | 1    | 74   | 98             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 1    | 74   | 93             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0    | 77   | 98             | 1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0    | 78   | 94             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1   | 78   | 108            | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 67   | 101            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 1    | 74   | 112            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1   | 74   | 101            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201617965**  
 Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
 Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1253 / 2820**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 6201378913**

Datum rođenja: **30.05.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1020 / 2820**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 77   | 109            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 114                   | 0  | 72   | 115            | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | 0  | 80   | 106            | 1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 0  | 84   | 110            | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 0  | 75   | 93             | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 115                   | -1 | 81   | 118            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 88   | 108            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | -1 | 80   | 120            | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 105            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 112                   | 0  | 76   | 108            | 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 2604 i 2601

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |