

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201701052**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **271 / 2808**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 9201391193**

Datum rođenja: **26.12.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **465 / 2808**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 118                   | 0   | 80   | 112            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 1   | 88   | 106            | 0    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1  | 76   | 105            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1  | 84   | 107            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 0   | 85   | 109            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 813                   | 30  | 82   | 504            | -24  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 20.9                  | 1.4 | 81   | 6.3            | 0.2  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17                    | 1.2 | 80   | 9.1            | -0.2 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0   | 81   | -0.17          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0   | 80   | -0.1           | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1  | 77   | 105            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -2  | 76   | 104            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | -1  | 76   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1  | 75   | 110            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 86                    | 1   | 81   | 84             | 2    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0   | 85   | 103            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 1   | 81   | 102            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | -1  | 88   | 104            | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -2  | 67   | 104            | 0    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0   | 70   | 106            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | -2  | 70   | 103            | 0    | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1  | 75   | 106            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0   | 80   | 109            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0   | 78   | 99             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 120                   | 1   | 73   | 111            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0   | 71   | 105            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 91                    | -1  | 83   | 97             | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0   | 74   | 96             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | 0   | 70   | 109            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | -1  | 86   | 107            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 90                    | -1  | 80   | 99             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1  | 76   | 97             | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1  | 75   | 97             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0   | 74   | 90             | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    | -1  | 78   | 93             | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | -1  | 79   | 94             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1   | 79   | 110            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 112                   | 0   | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0   | 67   | 100            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 1   | 74   | 109            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 119                   | 2   | 74   | 106            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201701052  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS  
Rang po polubraći SI (GZW): 271 / 2808  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 9201391193

Datum rođenja: 26.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 465 / 2808  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -1 | 77   | 105            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -2 | 72   | 106            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | 0  | 80   | 103            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | -1 | 84   | 109            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 75   | 101            | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 81   | 104            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 122                   | 1  | 88   | 111            | 1  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | -2 | 80   | 109            | -2 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 75   | 104            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 1  | 76   | 104            | 2  | 44   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |