

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201842197  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54636586 HOROTTO

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 2201494802

Datum rođenja: 29.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 53347849  
MONOPOLY

Rang po polubraći SI (GZW): 52 / 268  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 54 / 268  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 121                   | -3   | 78   | 125            | 1    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | -1   | 87   | 119            | 1    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 119                   | 0    | 75   | 114            | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 95                    | -1   | 82   | 104            | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -2   | 84   | 118            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1153                  | -84  | 80   | 909            | 34   | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24.2                  | -1.5 | 79   | 26.3           | 2.5  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 31                    | -2.2 | 79   | 28             | 1.8  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0.02 | 79   | -0.13          | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0.01 | 79   | -0.05          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 126                   | -1   | 76   | 119            | -1   | 36   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | 0    | 75   | 113            | 1    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 92                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 80   | 103            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 88                    | -1   | 84   | 98             | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 85                    | -2   | 80   | 96             | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1   | 85   | 102            | -1   | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 1    | 61   | 101            | 1    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 66   | 100            | 0    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 63   | 101            | -1   | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1   | 72   | 110            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 0    | 79   | 98             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 1    | 75   | 102            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1   | 71   | 98             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1   | 67   | 103            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 132                   | 0    | 81   | 120            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 70   | 105            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 65   | 103            | 1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0    | 83   | 105            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 133                   | 0    | 79   | 120            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 126                   | 2    | 73   | 118            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 123                   | 1    | 72   | 114            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 127                   | 2    | 71   | 117            | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0    | 75   | 102            | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0    | 75   | 96             | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 0    | 75   | 95             | 1    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 70   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0    | 61   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 71   | 104            | 1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201842197**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
 Otac: **DE 09 54636586 HOROTTO**

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 2201494802**

Datum rođenja: **29.03.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 53347849**  
**MONOPOLY**

Rang po polubraći SI (GZW): **52 / 268**  
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **54 / 268**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 95                    | 0  | 72   | 98             | 0  | 36   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 74   | 106            | 1  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 1  | 69   | 95             | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | -1 | 78   | 104            | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 82   | 100            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -1 | 79   | 102            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 85   | 103            | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 77   | 101            | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 72   | 99             | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 87                    | -4 | 72   | 92             | -2 | 34   |

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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |