

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201652167**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
 Otac: **DE 09 53347849 MONOPOLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **281 / 1338**  
 MG: **A1A2 BB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 5201000369**

Datum rođenja: **26.03.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **65 / 1338**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | -4    | 78   | 118            | -3    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -3    | 87   | 107            | -2    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0     | 74   | 111            | 0     | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 120                   | -3    | 82   | 110            | -1    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 126                   | -2    | 84   | 119            | -1    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 412                   | -94   | 80   | 481            | -83   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.8                   | -5    | 79   | 2.2            | -5    | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.6                  | -2.6  | 79   | 15.5           | -2.6  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | -0.02 | 79   | -0.21          | -0.02 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.01  | 79   | -0.02          | 0     | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 115                   | 0     | 75   | 112            | 0     | 35   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0     | 75   | 110            | -1    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | 0     | 73   | 109            | 1     | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 119                   | 2     | 80   | 113            | 3     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | -2    | 84   | 106            | -2    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -3    | 79   | 106            | -2    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0     | 85   | 90             | 0     | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | -1    | 63   | 103            | 0     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | -2    | 67   | 102            | -2    | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | -1    | 64   | 105            | 0     | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | -5    | 73   | 104            | -2    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1    | 79   | 97             | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 76   | 101            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 114                   | -1    | 71   | 105            | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -2    | 68   | 99             | -1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -1    | 81   | 105            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0     | 65   | 98             | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 83   | 105            | 0     | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 79   | 104            | 0     | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | -1    | 74   | 111            | -1    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1    | 72   | 106            | -2    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 1     | 75   | 98             | 0     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 2     | 76   | 106            | 0     | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | -1    | 75   | 98             | 1     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 92                    | -1    | 71   | 97             | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 62   | 103            | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 0     | 71   | 100            | 0     | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | 0     | 72   | 95             | 0     | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201652167

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY

Rang po polubraći SI (GZW): 281 / 1338

MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 5201000369

Datum rođenja: 26.03.2024

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći ESI (OEZW): 65 / 1338

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 74   | 100            | 1  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 78   | 104            | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | -1 | 82   | 103            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | 0  | 79   | 107            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | 0  | 85   | 109            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | 2  | 77   | 110            | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | -1 | 73   | 98             | -1 | 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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |