

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201652137**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 1226 / 4448**  
 MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 9201268527**

Datum rođenja: **08.02.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 850 / 4448**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 123                   | -5    | 78   | 124            | -5    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -6    | 87   | 107            | -6    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -1    | 76   | 106            | -1    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | 0     | 82   | 118            | -1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -3    | 84   | 122            | -3    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1056                  | -160  | 81   | 683            | -154  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11                    | -10.4 | 80   | 8.3            | -10.7 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.8                  | -5.2  | 80   | 12.4           | -5.3  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.36                 | -0.05 | 80   | -0.23          | -0.05 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.19                 | 0     | 80   | -0.13          | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1    | 76   | 109            | -2    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 94                    | 0     | 76   | 99             | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 74   | 107            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | -2    | 72   | 114            | -3    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | 1     | 81   | 110            | 1     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0     | 84   | 115            | 1     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1    | 80   | 117            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 118                   | -1    | 86   | 105            | -1    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 4     | 63   | 105            | 3     | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 2     | 67   | 102            | 2     | 40   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   | 0     | 66   | 104            | 0     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 3     | 73   | 109            | 1     | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | -2    | 79   | 106            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 76   | 102            | -1    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | -2    | 72   | 110            | -2    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 2     | 68   | 105            | 1     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -2    | 82   | 98             | -2    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 3     | 72   | 105            | 3     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -4    | 67   | 101            | -4    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | -3    | 84   | 97             | -3    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -2    | 79   | 99             | -2    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | -2    | 74   | 102            | -2    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | -1    | 73   | 97             | -2    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | -2    | 72   | 93             | -2    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 115                   | 2     | 76   | 107            | 2     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 2     | 77   | 95             | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -4    | 77   | 99             | -3    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -2    | 72   | 96             | -2    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1    | 64   | 97             | -2    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1    | 72   | 100            | -3    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -3    | 73   | 93             | -5    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201652137  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 1226 / 4448  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 9201268527

Datum rođenja: 08.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 850 / 4448  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 86                    | -4 | 76   | 97             | -2 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 1  | 70   | 100            | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 79   | 100            | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 1  | 83   | 108            | 1  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | 3  | 74   | 97             | 2  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | -1 | 80   | 106            | -2 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | -2 | 86   | 89             | -3 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | -1 | 78   | 97             | -2 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | -3 | 74   | 105            | -1 | 42   |

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 bez rogova            |