

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201704536**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **AT 10 9727 274 WILLENSKR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 56**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 3201455985**

Datum rođenja: **20.01.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **AT 01 0837 668 STEINBACH**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 56**  
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -1   | 78   | 107            | -2   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1   | 87   | 106            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 2    | 75   | 94             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0    | 82   | 104            | 0    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -1   | 84   | 109            | -2   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 481                   | -94  | 81   | 303            | -82  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.8                   | -3.4 | 80   | 9.7            | -2.8 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.6                   | -2   | 80   | 7.3            | -1.4 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0.01 | 80   | -0.03          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0.02 | 80   | -0.04          | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | 0    | 76   | 93             | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 3    | 75   | 99             | 2    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0    | 75   | 94             | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 0    | 72   | 110            | 0    | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | -1   | 80   | 99             | -2   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 121                   | 1    | 84   | 113            | -1   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 0    | 80   | 113            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 116                   | 0    | 86   | 106            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 118                   | 3    | 62   | 108            | 1    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 88                    | 0    | 66   | 93             | 0    | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 65   | 100            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 89                    | -1   | 72   | 89             | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1   | 79   | 107            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0    | 67   | 93             | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1    | 82   | 104            | 2    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0    | 71   | 102            | 1    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 66   | 105            | -2   | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 121                   | -2   | 84   | 113            | -2   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 1    | 79   | 104            | 1    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 2    | 74   | 106            | 2    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 2    | 73   | 101            | 2    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 1    | 72   | 98             | 1    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0    | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | -1   | 76   | 106            | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0    | 76   | 109            | -1   | 43   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | -1   | 71   | 101            | -1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0    | 62   | 103            | -1   | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 1    | 72   | 94             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 2    | 72   | 106            | 2    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201704536**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 10 9727 274 WILLENSKR**  
Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 56**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 3201455985**

Datum rođenja: **20.01.2024**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **AT 01 0837 668 STEINBACH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 56**  
Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | 0 | 75   | 113            | 0  | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | 1 | 69   | 99             | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 0 | 79   | 110            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 1 | 82   | 95             | 1  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0 | 73   | 93             | 1  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0 | 79   | 105            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | 0 | 86   | 102            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | 2 | 78   | 103            | 1  | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0 | 73   | 103            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 3 | 72   | 100            | 0  | 40   |

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |