

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201676104  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: AT 10 9727 274 WILLENSKR  
Rang po polubraći SI (GZW): 130 / 353  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 1201140108

Datum rođenja: 10.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 52 0368 918 WALFRIED  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 159 / 353  
Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -2   | 80   | 107            | -2   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -2   | 89   | 107            | -3   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 87                    | -1   | 76   | 95             | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 1    | 83   | 101            | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1   | 85   | 106            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 619                   | -82  | 84   | 421            | -74  | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.1                  | -2.8 | 82   | 10.6           | -4.1 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.8                  | -2.6 | 82   | 10.9           | -2.2 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 82   | -0.07          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 82   | -0.04          | 0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 91                    | -1   | 76   | 96             | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 90                    | -1   | 75   | 96             | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -1   | 73   | 102            | -3   | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | -1   | 83   | 103            | -1   | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | -1   | 85   | 111            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0    | 81   | 110            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0    | 87   | 104            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   | -4   | 63   | 109            | -2   | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 2    | 67   | 95             | 1    | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | 0    | 66   | 101            | 1    | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 2    | 73   | 93             | 1    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 1    | 79   | 100            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 77   | 106            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | 1    | 72   | 97             | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 1    | 68   | 99             | 0    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1    | 82   | 101            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0    | 72   | 101            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -2   | 67   | 102            | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -1   | 84   | 103            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | 1    | 79   | 102            | 1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 2    | 74   | 102            | 1    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 1    | 73   | 96             | 1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | -1   | 76   | 106            | -2   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | -1   | 77   | 106            | -1   | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1   | 77   | 108            | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0    | 72   | 96             | -1   | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | -2   | 63   | 99             | -2   | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | -2   | 72   | 95             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 0    | 73   | 107            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201676104**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **AT 10 9727 274 WILLENSKR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **130 / 353**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 1201140108**

Datum rođenja: **10.12.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **AT 52 0368 918 WALFRIED**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **159 / 353**  
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 0  | 76   | 106            | 1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 0  | 70   | 100            | 0 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 1  | 79   | 104            | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 110                   | 2  | 83   | 105            | 1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 1  | 74   | 101            | 1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 80   | 99             | 0 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 1  | 87   | 87             | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 78   | 95             | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 73   | 99             | 0 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | -1 | 74   | 96             | 1 | 41   |

### 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 2604 i 2601

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |