

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201741380**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **884 / 4706**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 4201494220**

Datum rođenja: **21.04.2024**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 49038738 ORKA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **654 / 4706**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 125                   | 2     | 79   | 121            | 0     | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 88   | 105            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | 1     | 76   | 109            | -1    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 124                   | 2     | 84   | 115            | 0     | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | 2     | 85   | 118            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 348                   | 26    | 81   | 537            | 27    | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 0                     | -1.2  | 81   | 6              | -1    | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.6                   | 0.8   | 80   | 9              | 0.9   | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | -0.03 | 81   | -0.18          | -0.02 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | -0.01 | 80   | -0.11          | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0     | 76   | 108            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 119                   | 1     | 76   | 110            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0     | 75   | 104            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 2     | 75   | 109            | 0     | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -2    | 81   | 101            | -3    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 123                   | 1     | 85   | 112            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 123                   | 1     | 81   | 115            | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0     | 87   | 110            | -1    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | 0     | 66   | 102            | -1    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 69   | 104            | 1     | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 1     | 68   | 102            | 1     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   | 3     | 74   | 113            | 2     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | -1    | 80   | 108            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 77   | 103            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 2     | 73   | 106            | 1     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 1     | 70   | 105            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 1     | 82   | 100            | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 1     | 73   | 100            | -1    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0     | 69   | 101            | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0     | 85   | 98             | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 0     | 80   | 102            | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0     | 75   | 104            | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 1     | 74   | 99             | 1     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 1     | 73   | 95             | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0     | 77   | 103            | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | -1    | 78   | 97             | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | -2    | 78   | 98             | -1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 73   | 97             | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1     | 66   | 102            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 90                    | 0     | 73   | 93             | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 80                    | 0     | 74   | 90             | 1     | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201741380

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN

Rang po polubraći SI (GZW): 884 / 4706

MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 4201494220

Datum rođenja: 21.04.2024

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 654 / 4706

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 117                   | 1  | 77   | 100            | 1  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 1  | 72   | 100            | 1  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 120                   | 0  | 80   | 104            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 83   | 102            | -1 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 85                    | -1 | 75   | 92             | -1 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 1  | 81   | 93             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 87   | 92             | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 79   | 91             | -1 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 74   | 97             | -1 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | -1 | 76   | 97             | 0  | 44   |

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 2608 i 2607  
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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |