

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201711170**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1882 / 4255**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 8201466948**

Datum rođenja: **01.02.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 55044012 ELEXIS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1041 / 4255**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 121                   | -6    | 77   | 120            | -5    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -7    | 86   | 104            | -7    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1    | 76   | 108            | -2    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 126                   | -1    | 81   | 118            | 1     | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -4    | 83   | 119            | -2    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 509                   | -88   | 79   | 546            | -83   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6                     | -9.2  | 78   | 7.9            | -8.8  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.5                   | -8.7  | 77   | 5              | -8.7  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.07 | 78   | -0.17          | -0.06 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.17                 | -0.07 | 77   | -0.16          | -0.06 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0     | 76   | 110            | -1    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -1    | 76   | 104            | -2    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | -1    | 74   | 106            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | -4    | 70   | 111            | -4    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 4     | 78   | 109            | 4     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 121                   | 1     | 83   | 120            | 1     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 1     | 79   | 121            | 1     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1    | 85   | 96             | -2    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 118                   | 0     | 60   | 109            | 1     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0     | 64   | 102            | 1     | 37   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    |       | 64   | 101            |       | 38   |
|                 | plodnost                    | g            | 116                   | 0     | 71   | 107            | 2     | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 117                   | 0     | 79   | 109            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1    | 76   | 106            | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 0     | 72   | 106            | 0     | 43   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 65   | 105            | 1     | 38   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 91                    | -2    | 81   | 101            | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 1     | 71   | 102            | 2     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 1     | 65   | 104            | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | -3    | 83   | 107            | -4    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | -1    | 79   | 105            | -1    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | -1    | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | -1    | 72   | 97             | -1    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 83                    | -4    | 71   | 93             | -3    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 113                   | -1    | 75   | 103            | -2    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 85                    | 1     | 76   | 90             | 0     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0     | 76   | 95             | 1     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 62   | 105            | -1    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1    | 71   | 95             | -1    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | -4    | 72   | 96             | -4    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201711170  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 1882 / 4255  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8201466948

Datum rođenja: 01.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 55044012 ELEXIS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1041 / 4255  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -3 | 75   | 97             | -4 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 111                   | 2  | 69   | 102            | 0  | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 116                   | 1  | 78   | 112            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 87                    | 5  | 82   | 97             | 5  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 81                    | 3  | 73   | 91             | 3  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   | -3 | 79   | 104            | -3 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | -2 | 85   | 102            | -2 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | -1 | 77   | 101            | -2 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 72   | 99             | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 71   | 102            |    | 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 2508 i 2504  
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 |