

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201737741**  
 Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
 Otac: **DE 09 57969784 HOTRAIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **675 / 1001**  
 MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 0201411104**

Datum rođenja: **10.08.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **HR 1201224013**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **699 / 1001**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 114                   | 0     | 76   | 115            | 0     | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -1    | 85   | 114            | 0     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 1     | 75   | 105            | -1    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 0     | 80   | 103            | 1     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -1    | 83   | 111            | 0     | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 357                   | -2    | 78   | 545            | 21    | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.9                  | -1.4  | 77   | 22.5           | -0.5  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.9                  | -0.1  | 76   | 17.7           | 0.6   | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | -0.01 | 77   | 0              | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0     | 76   | -0.02          | 0     | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 1     | 75   | 105            | 0     | 42   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 2     | 75   | 106            | 1     | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | -2    | 74   | 101            | -3    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1    | 70   | 103            | -1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 0     | 78   | 92             | 0     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | -1    | 61   | 105            | 0     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0     | 63   | 107            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | plodnost                    | g            | 104                   | 1     | 70   | 106            | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0     | 79   | 94             | -1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0     | 75   | 108            | 1     | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | 0     | 72   | 93             | -1    | 42   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 64   | 102            | 1     | 35   |
|                 | skupna ocj. okvir           | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | skupna ocj. noge            | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | skupna ocj. vime            | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | visina križa                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | duljina leđa                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | širina zdjelice             | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | dubina trupa                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | položaj zdjelice            | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | putice                      | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | visina papaka               | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            |                       |       |      |                |       |      |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201737741  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 675 / 1001  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 0201411104

Datum rođenja: 10.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: HR 1201224013  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 699 / 1001  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | susp. ligament         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | dubina vimena          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | duljina sisa           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | debljina sisa          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | smjer zad. sisa        | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj prednjih sisa  | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj zadnjih sisa   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | čistoća vimena         | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 2 | 72   | 100            | 1 | 39   |

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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |