

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201744077

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Otac: HR 9201507770 HUSIM

Rang po polubraći SI (GZW): 792 / 927

MG: A1A2 F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Majka: HR 4200469962

Datum rođenja: 15.05.2025

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Majčin otac: HR 4101255466

Rang po polubraći ESI (OEZW): 672 / 927

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0 | 75   | 109            | 0 | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 93                    | 0 | 84   | 100            | 0 | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0 | 81   | 109            | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. mlijeka         | g            | 58                    | 0 | 76   | 331            | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -8.8                  | 0 | 76   | -1.9           | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -10.1                 | 0 | 75   | 1              | 0 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0 | 76   | -0.16          | 0 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0 | 75   | -0.12          | 0 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 0 | 76   | 103            | 0 | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | mastitis                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 112                   | 0 | 61   | 106            | 0 | 28   |
|                 | mimoća kod mužnje           | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | 0 | 68   | 104            | 0 | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 80                    | 0 | 78   | 84             | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | 0 | 71   | 95             | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0 | 62   | 101            | 0 | 28   |
| 7.Vanjština     | 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            |                       |   |      |                |   |      |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201744077  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 792 / 927  
MG: A1A2 F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 4200469962

Datum rođenja: 15.05.2025  
Datum objave gUV (MP): 07.07.2026  
Majčin otac: HR 4101255466  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 672 / 927  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | 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 | n            |                       |   |      |                |   |      |

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 2607 i 2606  
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    |                                       |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |