

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652381  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND  
Rang po polubraći SI (GZW): 739 / 754  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1200943629

Datum rođenja: 26.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 743 / 754  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 104                   | 1    | 78   | 111            | 0     | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 87   | 106            | -1    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0    | 74   | 100            | 0     | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | 1    | 82   | 104            | -2    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | 1    | 83   | 111            | 0     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 447                   | -17  | 80   | 566            | -20   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.1                   | -0.8 | 80   | 6.7            | -1.3  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.8                   | 0.6  | 79   | 11.8           | 0.7   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0    | 80   | -0.19          | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0.01 | 79   | -0.09          | 0.02  | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 0    | 75   | 104            | -1    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0    | 75   | 99             | 0     | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 1    | 73   | 98             | 0     | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 4    | 72   | 107            | 0     | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 1    | 80   | 100            | 2     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0    | 84   | 107            | 0     | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 1    | 80   | 109            | 0     | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -2   | 86   | 98             | -2    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 95                    | 0    | 63   | 99             | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -2   | 66   | 100            | -1    | 33   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 103                   | 1    | 66   | 102            | 1     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | -2   | 72   | 101            | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0    | 79   | 101            | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | -1   | 76   | 96             | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 72   | 105            | 1     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | -1   | 67   | 106            | -1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 82   | 102            | -1    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0    | 71   | 92             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0    | 66   | 112            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -1   | 84   | 109            | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0    | 79   | 104            | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0    | 74   | 100            | -1    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 73   | 102            | -1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | -2   | 72   | 101            | -2    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | -1   | 76   | 97             | -2    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1   | 76   | 105            | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 1    | 76   | 115            | 1     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1   | 71   | 101            | -1    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 63   | 106            | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | -1   | 72   | 103            | -1    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1    | 72   | 106            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652381  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND  
Rang po polubraći SI (GZW): 739 / 754  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1200943629

Datum rođenja: 26.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 743 / 754  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 1  | 75   | 102            | 1  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   | -1 | 70   | 106            | -2 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 79   | 102            | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 116                   | 1  | 82   | 101            | -1 | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | 0  | 80   | 104            | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 86   | 102            | -1 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | -1 | 78   | 101            | -1 | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 73   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | -1 | 74   | 105            | 0  | 35   |

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                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |