

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201836002  
 Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
 Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
 Majka: HR 6201020047

Datum rođenja: 08.09.2024  
 Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
 Majčin otac: DE 09 43004476  
 INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 691 / 1338  
 MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 572 / 1338  
 Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 117                   | -7   | 79   | 114            | -6   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -5   | 87   | 106            | -6   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 75   | 111            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -3   | 83   | 105            | -4   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | -6   | 85   | 114            | -6   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 257                   | -250 | 81   | 237            | -271 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.3                  | -7.9 | 80   | 4.9            | -8.2 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.8                  | -8.2 | 80   | 13.1           | -8.3 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | 0.03 | 80   | -0.04          | 0.04 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | 0.01 | 80   | 0.06           | 0.02 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | -1   | 76   | 107            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 0    | 75   | 113            | 1    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | -1   | 75   | 104            | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1   | 74   | 106            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | -5   | 80   | 111            | -4   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | -2   | 85   | 108            | -2   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -2   | 81   | 107            | -2   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 73                    | -2   | 86   | 85             | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | -1   | 64   | 108            | 0    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -2   | 68   | 100            | -1   | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 65   | 104            | -1   | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | -3   | 74   | 98             | -3   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0    | 80   | 97             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 77   | 98             | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 1    | 73   | 101            | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -2   | 69   | 100            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | -1   | 82   | 106            | -2   | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 3    | 72   | 109            | 3    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 67   | 103            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | -3   | 84   | 99             | -2   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | -1   | 79   | 106            | -2   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | -2   | 74   | 108            | -3   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 73   | 104            | -2   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 0    | 72   | 105            | -1   | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 76   | 102            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 1    | 77   | 103            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -2   | 77   | 98             | -1   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 72   | 101            | 1    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 113                   | 1    | 63   | 108            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | -2   | 72   | 97             | -1   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201836002  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 6201020047

Datum rođenja: 08.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 691 / 1338  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 572 / 1338  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 96                    | -2 | 73   | 97             | -3 | 35   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 96                    | -3 | 76   | 98             | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 70   | 100            | -1 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -2 | 79   | 102            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 1  | 83   | 101            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 74   | 102            | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | -2 | 80   | 100            | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | -2 | 86   | 97             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | -2 | 78   | 98             | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 73   | 100            | 1  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 0  | 74   | 100            | -1 | 33   |

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 2512 i 2511  
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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |