

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652145

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY

Rang po polubraći SI (GZW): 616 / 1594

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 19.02.2024

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubraći ESI (OEZW): 424 / 1594

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 118                      | 0 | 79   | 110               | 0 | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 113                      | 0 | 88   | 104               | 0 | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 101                      | 0 | 76   | 105               | 0 | 38   |
|                 | fitnes                      | g               | 109                      | 0 | 83   | 103               | 0 | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 118                      | 0 | 85   | 109               | 0 | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 778                      | 0 | 81   | 380               | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 4.9                      | 0 | 81   | -3                | 0 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 29.3                     | 0 | 80   | 13.6              | 0 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.3                     | 0 | 81   | -0.21             | 0 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.02                     | 0 | 80   | 0                 | 0 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 101                      | 0 | 76   | 104               | 0 | 38   |
|                 | randman                     | g               | 101                      | 0 | 76   | 106               | 0 | 38   |
|                 | klase mesa                  | g               | 100                      | 0 | 74   | 102               | 0 | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 114                      | 0 | 74   | 105               | 0 | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 104                      | 0 | 81   | 109               | 0 | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 99                       | 0 | 85   | 102               | 0 | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 98                       | 0 | 81   | 100               | 0 | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 108                      | 0 | 86   | 94                | 0 | 41   |
|                 | mastitis                    | g               | 101                      | 0 | 65   | 102               | 0 | 36   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | 0 | 69   | 98                | 0 | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 104                      | 0 | 66   | 103               | 0 | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 105                      | 0 | 74   | 99                | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 105                      | 0 | 79   | 99                | 0 | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 101                      | 0 | 77   | 100               | 0 | 39   |
|                 | vitalnost                   | g               | 104                      | 0 | 72   | 102               | 0 | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 102                      | 0 | 69   | 99                | 0 | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 107                      | 0 | 82   | 104               | 0 | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 102                      | 0 | 72   | 105               | 0 | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 108                      | 0 | 67   | 104               | 0 | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 107                      | 0 | 84   | 105               | 0 | 40   |
|                 | visina križa                | g               | 106                      | 0 | 79   | 102               | 0 | 40   |
|                 | duljina leđa                | g               | 110                      | 0 | 75   | 108               | 0 | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 107                      | 0 | 73   | 105               | 0 | 39   |
|                 | dubina trupa                | g               | 106                      | 0 | 73   | 107               | 0 | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 104                      | 0 | 76   | 99                | 0 | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 108                      | 0 | 77   | 111               | 0 | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 109                      | 0 | 77   | 105               | 0 | 40   |
|                 | putice                      | g               | 102                      | 0 | 72   | 100               | 0 | 39   |
|                 | visina papaka               | g               | 105                      | 0 | 64   | 104               | 0 | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 100                      | 0 | 72   | 99                | 0 | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 93                       | 0 | 73   | 96                | 0 | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652145

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY

Rang po polubrači SI (GZW): 616 / 1594

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 19.02.2024

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubrači ESI (OEZW): 424 / 1594

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 97                       | 0 | 76   | 105               | 0 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g               | 103                      | 0 | 71   | 102               | 0 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g               | 105                      | 0 | 79   | 104               | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g               | 96                       | 0 | 83   | 102               | 0 | 40   |
|                   | debljina sisa          | g               | 97                       | 0 | 74   | 99                | 0 | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 108                      | 0 | 80   | 105               | 0 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 105                      | 0 | 86   | 99                | 0 | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 106                      | 0 | 78   | 104               | 0 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 99                       | 0 | 73   | 101               | 0 | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 106                      | 0 | 74   | 100               | 0 | 38   |

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |