

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201652139  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraču SI (GZW): 282 / 858  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201268537

Datum rođenja: 10.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 402 / 858  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 123                   | -2    | 76   | 120            | -2   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | -1    | 86   | 113            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 119                   | 0     | 74   | 110            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | -2    | 81   | 106            | -2   | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -3    | 83   | 116            | -3   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 709                   | -30   | 78   | 504            | -72  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.7                  | -2.3  | 78   | 12.4           | -2.1 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 28.1                  | -1.5  | 77   | 22.9           | -2.5 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | -0.01 | 78   | -0.09          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | -0.01 | 77   | 0.06           | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 119                   | -2    | 75   | 112            | -1   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 115                   | 0     | 74   | 108            | 1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | -1    | 73   | 105            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -3    | 70   | 105            | -3   | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | -1    | 78   | 106            | -1   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0     | 83   | 106            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -2    | 79   | 104            | -2   | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 84   | 86             | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 3     | 58   | 107            | 2    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 64   | 102            | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 0     | 71   | 103            | 0    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 1     | 78   | 100            | 1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1    | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0     | 70   | 102            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0     | 65   | 100            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0     | 81   | 104            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | -2    | 70   | 111            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1    | 64   | 108            | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0     | 82   | 99             | -1   | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 1     | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 73   | 108            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 71   | 106            | 0    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 110                   | 0     | 70   | 110            | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 1     | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 74   | 98             | 1    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 1     | 74   | 91             | 0    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1    | 70   | 107            | -1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | 0     | 60   | 111            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1    | 70   | 103            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 71   | 95             | -1   | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -1    | 73   | 101            | -1   | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201652139  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 282 / 858  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201268537

Datum rođenja: 10.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 402 / 858  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 0  | 68   | 106            | 0  | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 88                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 81   | 111            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 108                   | 0  | 72   | 106            | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | -1 | 78   | 93             | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 107                   | 0  | 84   | 104            | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 76   | 102            | -2 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 71   | 101            | 0  | 42   |

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 2412 i 2411  
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 bez rogova            |