

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201604723**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **262 / 1181**  
MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 7201310772**

Datum rođenja: **19.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **290 / 1181**  
Posjednik: **IVAN KVETEK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 126                   | -4    | 77   | 124            | -3    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -4    | 86   | 113            | -4    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | -1    | 75   | 110            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0     | 81   | 111            | 0     | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | 0     | 82   | 125            | 0     | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 941                   | -91   | 78   | 719            | -70   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.3                  | -4.6  | 78   | 19.5           | -4.3  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.6                  | -6.1  | 77   | 17.8           | -5.5  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | -0.01 | 78   | -0.12          | -0.02 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | -0.03 | 77   | -0.09          | -0.04 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | 0     | 76   | 105            | -1    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 115                   | -2    | 76   | 110            | -1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | -1    | 74   | 108            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | 1     | 70   | 108            | -1    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 4     | 78   | 101            | 3     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 1     | 83   | 109            | 0     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 2     | 78   | 109            | 2     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 1     | 85   | 112            | 1     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | -1    | 59   | 108            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1     | 63   | 101            | 1     | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -2    | 70   | 106            | 0     | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 1     | 79   | 110            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -2    | 76   | 104            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | -1    | 72   | 108            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0     | 64   | 100            | -1    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | -3    | 81   | 99             | -4    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -5    | 70   | 92             | -5    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 116                   | 9     | 65   | 120            | 8     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | -1    | 82   | 111            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | -2    | 78   | 102            | -2    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -3    | 73   | 104            | -4    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | -4    | 72   | 96             | -5    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -3    | 71   | 94             | -3    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | -3    | 75   | 107            | -2    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 1     | 75   | 102            | 2     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 5     | 75   | 111            | 4     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | 0     | 70   | 111            | 1     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 2     | 61   | 111            | 3     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 1     | 71   | 109            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 112                   | 1     | 71   | 113            | 2     | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | -3    | 74   | 102            | -3    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201604723  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 262 / 1181  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 7201310772

Datum rođenja: 19.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 290 / 1181  
Posjednik: IVAN KVETEK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | -1 | 69   | 104            | 1  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | 0  | 78   | 106            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 108                   | 2  | 82   | 105            | 2  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 1  | 73   | 102            | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | -2 | 79   | 104            | -2 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | -2 | 85   | 106            | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 77   | 103            | -1 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 72   | 102            | 1  | 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 2408 i 2407  
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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |