

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201228096**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 1318 / 2823**  
MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 1200678363**

Datum rođenja: **28.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 1287 / 2823**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -1    | 79   | 108            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -1    | 87   | 102            | -2   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 0     | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 0     | 84   | 104            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1    | 85   | 108            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 155                   | -42   | 80   | 166            | -50  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.7                  | -2.6  | 80   | -1.6           | -2.1 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.1                  | -0.9  | 79   | 7.7            | -1.6 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | -0.01 | 80   | -0.1           | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0.01  | 79   | 0.02           | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1    | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 1     | 76   | 103            | 1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0     | 75   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0     | 75   | 104            | 0    | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 0     | 80   | 100            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0     | 85   | 106            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 81   | 111            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | -1    | 87   | 98             | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 87                    | 1     | 66   | 95             | -1   | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0     | 70   | 102            | -1   | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -1    | 75   | 97             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | 0     | 80   | 109            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 92                    | 0     | 77   | 94             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0     | 73   | 111            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1    | 70   | 102            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 82                    | 0     | 82   | 92             | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | -1    | 73   | 100            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0     | 69   | 105            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | -2    | 85   | 97             | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 78                    | -1    | 80   | 90             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 86                    | 0     | 75   | 94             | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 83                    | 0     | 74   | 89             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0     | 73   | 98             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | -1    | 77   | 107            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0     | 78   | 97             | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 1     | 78   | 102            | 1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 73   | 100            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | -1    | 66   | 107            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 0     | 73   | 119            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0     | 74   | 109            | 0    | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 91                    | 1     | 77   | 101            | 1    | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201228096  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 1318 / 2823  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 1200678363

Datum rođenja: 28.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1287 / 2823  
Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 72   | 96             | 0 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 82                    | -1 | 80   | 89             | 0 | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 115                   | 1  | 83   | 117            | 1 | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 110                   | 0  | 75   | 106            | 0 | 44   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | -1 | 81   | 108            | 0 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 85                    | 0  | 87   | 94             | 0 | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 79   | 101            | 0 | 45   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 74   | 101            | 0 | 43   |

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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |