

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201652176**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 141 / 230**  
MG: **A1A1 AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 3201268538**

Datum rođenja: **13.04.2024**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 130 / 230**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks           | g            | 119                   | -2   | 72   | 119            | -2   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 104                   | -2   | 82   | 108            | -1   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 111                   | 0    | 69   | 107            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                       | g            | 119                   | 0    | 78   | 115            | 0    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 119                   | -1   | 80   | 117            | -2   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 530                   | -113 | 74   | 667            | -78  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 0.7                   | -3.1 | 73   | 6.3            | -2.1 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 8.3                   | -3   | 72   | 13.9           | -2.1 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.25                 | 0.01 | 73   | -0.24          | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.12                 | 0.01 | 72   | -0.1           | 0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 104                   | -1   | 70   | 107            | 0    | 38   |
|                 | randman                      | g            | 106                   | 0    | 70   | 103            | -1   | 38   |
|                 | klase mesa                   | g            | 113                   | 0    | 68   | 106            | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 115                   | -1   | 66   | 116            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija                | g            | 103                   | -1   | 73   | 99             | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 118                   | 0    | 79   | 113            | 1    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 115                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 96                    | -2   | 82   | 99             | -1   | 43   |
|                 | mastitis                     | g            | 119                   | 0    | 55   | 120            | 1    | 31   |
|                 | ciste                        | g            | 103                   | -2   | 60   | 103            | -2   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 109                   | 1    | 66   | 107            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 99                    | -1   | 78   | 100            | -2   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 109                   | 0    | 72   | 106            | -1   | 40   |
|                 | vitalnost                    | g            | 105                   | 1    | 68   | 104            | 1    | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 100                   | 1    | 61   | 102            | 1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 84                    | 1    | 77   | 96             | 1    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 109                   | 0    | 65   | 104            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 110                   | -1   | 59   | 109            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 100                   | 0    | 79   | 103            | 0    | 42   |
|                 | visina križa                 | g            | 79                    | 1    | 74   | 94             | 1    | 40   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 92                    | 1    | 68   | 101            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 94                    | 0    | 66   | 99             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 93                    | 0    | 65   | 100            | 1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 70   | 105            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 97                    | -1   | 70   | 101            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 101                   | -1   | 71   | 102            | 0    | 38   |
|                 | putice                       | g            | 110                   | 0    | 64   | 106            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka                | g            | 104                   | 0    | 55   | 105            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 90                    | -1   | 65   | 99             | 1    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 94                    | 0    | 66   | 98             | 0    | 36   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 105                   | 0    | 69   | 98             | 0    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201652176  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 141 / 230  
MG: A1A1 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201268538

Datum rođenja: 13.04.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 130 / 230  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | 0  | 63   | 107            | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 78   | 99             | -1 | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 67   | 100            | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 83                    | 0  | 74   | 97             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | -1 | 82   | 106            | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 0  | 72   | 107            | 0  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 66   | 99             | 0  | 36   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |