

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201606707**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
 Otac: **DE 09 54047290 MEGAHERZ**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **80 / 93**  
 MG: **A1A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 6201100644**

Datum rođenja: **11.12.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **HR 5200410884 WAMURES**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **47 / 93**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -2   | 76   | 101            | -2   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 91                    | 0    | 85   | 98             | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | -1   | 74   | 101            | -2   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -1   | 80   | 100            | -2   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -1   | 82   | 104            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -471                  | -49  | 78   | -181           | -37  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -20.9                 | -0.8 | 77   | -5.9           | -0.9 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | -7.3                  | -1.1 | 77   | 1.3            | -1   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0.01 | 77   | 0.02           | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.12                  | 0.01 | 77   | 0.09           | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | -1   | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | -1   | 73   | 95             | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 72   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1   | 69   | 94             | -1   | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | -1   | 78   | 95             | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | -1   | 82   | 97             | -2   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 82                    | -2   | 78   | 90             | -2   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0    | 84   | 114            | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 1    | 57   | 104            | 1    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | -2   | 62   | 98             | 0    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -2   | 69   | 105            | -1   | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 115                   | 0    | 78   | 112            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 73   | 101            | -1   | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 117                   | 0    | 68   | 109            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0    | 63   | 106            | 0    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 80   | 97             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 89                    | 1    | 69   | 90             | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0    | 63   | 106            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | -1   | 82   | 110            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 1    | 78   | 98             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0    | 72   | 98             | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 71   | 99             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | 0    | 70   | 92             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 1    | 74   | 101            | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0    | 74   | 104            | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 117                   | 2    | 74   | 111            | 1    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 69   | 103            | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | 0    | 59   | 98             | -1   | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0    | 70   | 103            | 1    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0    | 70   | 102            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 123                   | 0    | 73   | 118            | -1   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201606707  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 80 / 93  
MG: A1A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 6201100644

Datum rođenja: 11.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 93  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | -1 | 67   | 95             | -1 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 120                   | 0  | 77   | 110            | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 81   | 102            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 72   | 100            | 1  | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | -1 | 78   | 92             | 0  | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | -2 | 85   | 105            | 0  | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -2 | 76   | 96             | 0  | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 1  | 71   | 104            | 0  | 35   |

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    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |