

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201037505**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **73 / 107**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **HR 5200318973**

Datum rođenja: **08.02.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **56 / 107**  
 Posjednik: **JOSIP FUČEC**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | -2    | 74   | 99             | -2    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 94                    | -1    | 84   | 94             | 0     | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0     | 72   | 109            | 0     | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -1    | 79   | 101            | -2    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0     | 81   | 100            | -1    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -858                  | -27   | 77   | -653           | -19   | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.8                  | -0.7  | 76   | -6.2           | -0.5  | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -12.6                 | -1.5  | 75   | -9.1           | -0.9  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.44                  | 0.01  | 76   | 0.29           | 0     | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.24                  | -0.01 | 75   | 0.18           | -0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0     | 72   | 106            | 0     | 35   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 0     | 71   | 110            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | -1    | 70   | 103            | 0     | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1    | 68   | 94             | -1    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 1     | 76   | 96             | 1     | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | -1    | 81   | 111            | -2    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -3    | 76   | 108            | -1    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1    | 82   | 91             | -1    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 119                   | 3     | 54   | 113            | 1     | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0     | 62   | 98             | 0     | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | -1    | 68   | 100            | 0     | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | -1    | 76   | 104            | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 1     | 72   | 98             | 0     | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0     | 66   | 103            | -1    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1    | 62   | 99             | 0     | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 1     | 79   | 100            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 1     | 67   | 106            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0     | 60   | 109            | 0     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 1     | 79   | 104            | -1    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 2     | 77   | 99             | 0     | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 2     | 71   | 100            | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 1     | 69   | 100            | 0     | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1     | 68   | 101            | 0     | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 86                    | -1    | 72   | 93             | -1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1     | 72   | 96             | 0     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0     | 71   | 101            | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0     | 67   | 108            | 0     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0     | 56   | 104            | -1    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0     | 68   | 104            | -1    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 113                   | 1     | 68   | 106            | -1    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 118                   | 0     | 71   | 117            | 0     | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201037505  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 73 / 107  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5200318973

Datum rođenja: 08.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 56 / 107  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 75                    | 0  | 65   | 80             | 0  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 1  | 75   | 103            | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 79   | 102            | -1 | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 70   | 94             | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | 0  | 76   | 97             | 0  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | -1 | 82   | 103            | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | -1 | 73   | 93             | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 69   | 102            | 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 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |