

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201461368**  
 Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
 Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **23 / 62**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **HR 0200558569**

Datum rođenja: **09.09.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 62**  
 Posjednik: **DAMIR MIKULIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |     |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-----|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 115                   | -1   | 76   | 112            | 0   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 85   | 106            | 0   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | 1    | 73   | 95             | 0   | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | -2   | 80   | 110            | -1  | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -2   | 82   | 110            | 0   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 642                   | -19  | 78   | 365            | 11  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.6                   | -0.9 | 77   | 8              | 0.2 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.7                  | -0.9 | 76   | 9.7            | 0.3 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.22                 | 0    | 77   | -0.08          | 0   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0    | 76   | -0.04          | 0   | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 1    | 74   | 93             | -1  | 42   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0    | 73   | 98             | 1   | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | 0    | 72   | 97             | 0   | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | -1   | 70   | 111            | 1   | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | -1   | 77   | 103            | -1  | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0    | 82   | 103            | 0   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -1   | 78   | 101            | 0   | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0    | 84   | 101            | -1  | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | 2    | 57   | 106            | 1   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1   | 63   | 102            | 0   | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | -2   | 70   | 108            | -2  | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 0    | 78   | 98             | 0   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -2   | 73   | 102            | 0   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | 0    | 69   | 104            | 0   | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | -1   | 64   | 105            | -1  | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | -1   | 80   | 106            | -1  | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | -1   | 69   | 96             | -1  | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 63   | 102            | 0   | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 0    | 81   | 109            | 0   | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | -2   | 78   | 107            | -1  | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | -1   | 72   | 106            | 0   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1   | 71   | 103            | -1  | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | -2   | 70   | 101            | -1  | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 73   | 101            | 0   | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 79                    | -1   | 74   | 91             | 0   | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0    | 74   | 94             | 0   | 42   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 69   | 101            | 1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 59   | 98             | -1  | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | -1   | 70   | 111            | -1  | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | -1   | 70   | 104            | -1  | 41   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 102                   | 0    | 73   | 104            | 0   | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201461368  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 62  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 0200558569

Datum rođenja: 09.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 62  
Posjednik: DAMIR MIKULIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | -1 | 67   | 101            | -1 | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 77   | 102            | -1 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | 2  | 81   | 94             | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 88                    | 3  | 72   | 91             | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 119                   | 0  | 77   | 107            | 0  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 1  | 84   | 100            | 0  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 75   | 103            | -1 | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 71   | 101            | -1 | 41   |

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            |