

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201652364  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND  
Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 408  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 6201268539

Datum rođenja: 20.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 408  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 136                   | 4     | 73   | 128            | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 124                   | 3     | 83   | 119            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 1     | 70   | 105            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | 0     | 79   | 113            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 132                   | 3     | 80   | 125            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1246                  | 136   | 75   | 931            | -39  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24.9                  | 4.2   | 74   | 22.6           | -1.7 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 40.4                  | 5.3   | 73   | 30             | -0.2 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.29                 | -0.01 | 74   | -0.18          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0     | 73   | -0.03          | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 116                   | 1     | 70   | 110            | -1   | 38   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | 1     | 70   | 103            | -1   | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 2     | 69   | 101            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 122                   | 2     | 68   | 115            | 1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | 2     | 74   | 105            | 1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 0     | 80   | 116            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 120                   | 0     | 75   | 120            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0     | 82   | 101            | -2   | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 1     | 57   | 103            | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | -1    | 61   | 104            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -1    | 67   | 100            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 0     | 78   | 105            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0     | 73   | 96             | 1    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1    | 70   | 110            | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | -1    | 62   | 102            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0     | 78   | 101            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | -2    | 65   | 94             | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 111                   | 0     | 60   | 113            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 1     | 80   | 116            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 1     | 74   | 100            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 1     | 68   | 104            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0     | 67   | 98             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1     | 66   | 101            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -1    | 70   | 93             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 1     | 71   | 101            | 1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 2     | 71   | 107            | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0     | 65   | 103            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 56   | 109            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 2     | 66   | 107            | 1    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 4     | 67   | 111            | 1    | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 105                   | 0     | 70   | 109            | 0    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201652364  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND  
Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 408  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 6201268539

Datum rođenja: 20.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 408  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 1  | 64   | 111            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | -2 | 74   | 105            | -1 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 1  | 68   | 99             | 1  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 109                   | 0  | 75   | 110            | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | -1 | 83   | 104            | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 1  | 67   | 100            | 0  | 37   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |