

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201631508  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 523  
MG: A2A2 F1M+- F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4201437753

Datum rođenja: 12.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 523  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 139                   | -1   | 74   | 126            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 121                   | -2   | 84   | 115            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 71   | 106            | -1   | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 131                   | 1    | 79   | 117            | 1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 136                   | -1   | 81   | 122            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 650                   | -61  | 75   | 491            | -36  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 32.6                  | -2.6 | 75   | 23.1           | -1.7 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.3                  | -1.9 | 74   | 18.5           | -1   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | 0    | 75   | 0.03           | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0    | 74   | 0.01           | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | -1   | 72   | 109            | -1   | 39   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0    | 70   | 104            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | -1   | 68   | 111            | -2   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0    | 75   | 94             | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 128                   | 2    | 81   | 115            | 1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 126                   | 0    | 76   | 115            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 0    | 83   | 100            | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 122                   | 5    | 57   | 111            | 4    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 2    | 62   | 103            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 123                   | 2    | 68   | 114            | 2    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 79   | 103            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1   | 72   | 106            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 116                   | 1    | 62   | 107            | 1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | -1   | 78   | 110            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   | -1   | 66   | 110            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 116                   | -2   | 61   | 115            | -2   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | 0    | 81   | 107            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0    | 75   | 109            | -1   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 113                   | 0    | 69   | 113            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 110                   | -1   | 67   | 111            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 72   | 100            | 1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | -1   | 66   | 111            | -1   | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   | 0    | 57   | 112            | 1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 67   | 104            | -1   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | -2   | 67   | 98             | -1   | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | -1   | 71   | 106            | -1   | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201631508  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 523  
MG: A2A2 F1M+- F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4201437753

Datum rođenja: 12.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 523  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 115                   | -1 | 64   | 109            | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 115                   | 2  | 75   | 107            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   | 2  | 79   | 110            | 1  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 1  | 69   | 101            | 1  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | -2 | 76   | 96             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 1  | 84   | 96             | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 74   | 103            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 68   | 102            | 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       |
| 1   | FH1    | FH1                            | +-     | M    |         |                                       |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |