

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201268584  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 220 / 815  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4200810290

Datum rođenja: 09.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 195 / 815  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -1    | 78   | 112            | -1    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0     | 87   | 104            | 0     | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1    | 75   | 106            | -1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | 0     | 83   | 106            | -1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1    | 84   | 110            | 0     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 797                   | 2     | 80   | 433            | -6    | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 4.9                   | -0.6  | 79   | -0.5           | -0.5  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18                    | -0.5  | 79   | 9.7            | -0.5  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.32                 | -0.01 | 79   | -0.22          | -0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0     | 79   | -0.06          | 0     | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0     | 76   | 109            | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | 0     | 76   | 102            | 0     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 74   | 106            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 1     | 75   | 106            | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0     | 79   | 101            | 0     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0     | 84   | 104            | -1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0     | 80   | 107            | 0     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 1     | 86   | 102            | 0     | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 1     | 65   | 101            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | -1    | 69   | 100            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | -1    | 74   | 100            | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0     | 79   | 96             | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 76   | 101            | -1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0     | 72   | 104            | -1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | -1    | 69   | 99             | -1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 115                   | -1    | 82   | 104            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0     | 72   | 107            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0     | 68   | 99             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -1    | 84   | 100            | -1    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 117                   | 0     | 79   | 103            | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 114                   | -1    | 75   | 105            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 111                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 112                   | 1     | 73   | 104            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | -1    | 76   | 98             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1    | 77   | 94             | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0     | 77   | 98             | 0     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -2    | 72   | 98             | -1    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 64   | 102            | 0     | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0     | 73   | 107            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1     | 73   | 102            | 0     | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 96                    | 0     | 76   | 98             | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201268584  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 220 / 815  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4200810290

Datum rođenja: 09.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 195 / 815  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | -1 | 79   | 96             | 0  | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 83   | 96             | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 1  | 74   | 104            | 1  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 1  | 80   | 95             | 0  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | 0  | 86   | 108            | 1  | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 78   | 103            | -1 | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 73   | 104            | 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 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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                                  |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |