

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201502888  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 51 4740 229 DER BESTE  
Rang po polubraći SI (GZW): 222 / 521  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: AT 530334168

Datum rođenja: 03.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 02 7833 238 ZEFIR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 93 / 521  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 78   | 113            | -1    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1    | 87   | 108            | -1    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1    | 75   | 104            | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   | -1    | 83   | 105            | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1    | 84   | 113            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 351                   | -46   | 80   | 426            | -18   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.1                   | -2.3  | 80   | 9.8            | -1.3  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.3                   | -1.8  | 79   | 12.7           | -1    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | -0.01 | 80   | -0.1           | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 79   | -0.03          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | 0     | 76   | 98             | -1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 115                   | 0     | 75   | 112            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0     | 74   | 97             | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -1    | 74   | 105            | 0     | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0     | 80   | 95             | 0     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -1    | 84   | 109            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | -1    | 80   | 108            | 1     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 86                    | 0     | 86   | 97             | 0     | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | -1    | 63   | 108            | 0     | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | 1     | 68   | 104            | 0     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 1     | 73   | 102            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1    | 79   | 102            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 114                   | 1     | 76   | 111            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -2    | 71   | 99             | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 68   | 97             | 0     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | -1    | 83   | 112            | -1    | 47   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1     | 73   | 99             | 1     | 44   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0     | 67   | 102            | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 121                   | -1    | 84   | 116            | -1    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | -1    | 81   | 116            | -1    | 47   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 0     | 76   | 111            | -1    | 45   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 1     | 74   | 106            | 0     | 44   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 1     | 73   | 105            | 0     | 44   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0     | 77   | 109            | 0     | 45   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 77   | 97             | -1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | -1    | 77   | 103            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1    | 73   | 99             | -1    | 44   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 64   | 102            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0     | 73   | 95             | 0     | 44   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 74   | 97             | -1    | 44   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 113                   | 1     | 76   | 111            | 0     | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201502888  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 51 4740 229 DER BESTE  
Rang po polubraći SI (GZW): 222 / 521  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+/-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: AT 530334168

Datum rođenja: 03.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 02 7833 238 ZEFIR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 93 / 521  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 120                   | -1 | 71   | 114            | -1 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 115                   | -1 | 80   | 117            | -1 | 46   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -1 | 84   | 96             | 0  | 47   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 45   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 121                   | -1 | 81   | 114            | -1 | 46   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | -1 | 86   | 111            | -1 | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 121                   | 0  | 78   | 115            | -1 | 45   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 1  | 74   | 105            | 0  | 44   |

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            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |