

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494373  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 3154 / 4864  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 8201282425

Datum rođenja: 23.06.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3234 / 4864  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 116                   | -3    | 77   | 118            | -3    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -3    | 86   | 109            | -3    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 81   | 110            | 0     | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | 0     | 83   | 120            | 0     | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 744                   | -70   | 79   | 521            | -66   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.8                  | -4.7  | 78   | 11.2           | -4    | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.6                  | -5.3  | 77   | 13.1           | -5.3  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | -0.02 | 78   | -0.12          | -0.02 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | -0.04 | 77   | -0.06          | -0.03 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | 1     | 76   | 97             | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 1     | 76   | 108            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 1     | 70   | 106            | 0     | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 3     | 78   | 98             | 2     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 2     | 83   | 110            | 1     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 3     | 79   | 110            | 2     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   | 0     | 85   | 115            | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | -1    | 59   | 110            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1     | 63   | 104            | 1     | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -3    | 70   | 106            | -1    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 0     | 79   | 106            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -2    | 76   | 102            | -2    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0     | 72   | 108            | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -2    | 65   | 100            | -1    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | -3    | 81   | 97             | -3    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | -4    | 71   | 93             | -5    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 117                   | 8     | 65   | 120            | 8     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 2     | 83   | 108            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | -3    | 79   | 100            | -2    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | -4    | 74   | 98             | -3    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -4    | 72   | 94             | -4    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -3    | 71   | 97             | -3    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | -1    | 75   | 99             | -2    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0     | 76   | 103            | 2     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 6     | 76   | 113            | 4     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1     | 71   | 108            | 1     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | 2     | 62   | 109            | 2     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0     | 71   | 108            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0     | 72   | 109            | 2     | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0     | 75   | 98             | -2    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494373  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraču SI (GZW): 3154 / 4864  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 8201282425

Datum rođenja: 23.06.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 3234 / 4864  
Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 0  | 69   | 102            | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 2  | 78   | 100            | 1  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    | 2  | 82   | 94             | 2  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 73   | 104            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | -1 | 79   | 96             | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 112                   | 0  | 86   | 108            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 77   | 98             | -1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 72   | 103            | 1  | 42   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |