

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201494433  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 4511 / 4864  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5201319793

Datum rođenja: 11.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4543 / 4864  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | -2    | 76   | 115            | -3    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -3    | 86   | 104            | -4    | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 1     | 80   | 112            | 0     | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -1    | 82   | 117            | -1    | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 431                   | -53   | 78   | 393            | -54   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.8                   | -3.7  | 78   | 7.1            | -4    | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.5                   | -5    | 77   | 6              | -5.1  | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | -0.02 | 78   | -0.1           | -0.02 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | -0.04 | 77   | -0.09          | -0.03 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 0     | 76   | 98             | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0     | 76   | 105            | 1     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 74   | 102            | -1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 1     | 69   | 112            | 0     | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 3     | 78   | 102            | 2     | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 1     | 82   | 105            | 1     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 2     | 78   | 103            | 2     | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 1     | 85   | 110            | 1     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -1    | 58   | 108            | -1    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 4     | 63   | 105            | 2     | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | 0     | 70   | 108            | -1    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 1     | 79   | 112            | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | -2    | 76   | 103            | -1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -2    | 72   | 108            | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 64   | 101            | -1    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | -2    | 81   | 99             | -3    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 85                    | -5    | 70   | 92             | -5    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 116                   | 7     | 65   | 120            | 9     | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0     | 82   | 105            | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | -2    | 78   | 102            | -1    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -4    | 73   | 102            | -2    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | -4    | 72   | 94             | -4    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -2    | 71   | 95             | -3    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | -2    | 75   | 105            | -2    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 1     | 75   | 103            | 2     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 3     | 75   | 116            | 5     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0     | 70   | 109            | 1     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 3     | 61   | 104            | 4     | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1    | 71   | 104            | 0     | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 1     | 71   | 106            | 2     | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 99                    | -1    | 74   | 100            | -2    | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201494433  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 4511 / 4864  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 5201319793

Datum rođenja: 11.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4543 / 4864  
Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 90                    | 0  | 69   | 95             | 1  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | -1 | 78   | 105            | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 83                    | 2  | 82   | 93             | 2  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 90                    | -3 | 79   | 93             | -2 | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | -1 | 85   | 107            | 0  | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 76   | 95             | -1 | 34   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 72   | 104            | 1  | 34   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |