

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201581571  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 19 5270 174 WUNDAWUZI  
Rang po polubraći SI (GZW): 516 / 646  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: AT 947801974

Datum rođenja: 12.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 54382886 ZEIGER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 471 / 646  
Posjednik: DARIJO ŠTAMPF

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 123                   | -1   | 75   | 125            | -1    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 84   | 111            | -1    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 0    | 75   | 115            | 1     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | -1   | 80   | 115            | -1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | -1   | 81   | 125            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 442                   | -27  | 75   | 395            | -13   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.3                  | -1.4 | 75   | 21.6           | -1.5  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8                     | -0.2 | 74   | 11.9           | 0.3   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0    | 75   | 0.07           | -0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 74   | -0.02          | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | -2   | 75   | 106            | -3    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 120                   | 2    | 75   | 119            | 2     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 74   | 106            | 0     | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | -1   | 69   | 115            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | -1   | 75   | 104            | -1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -1   | 81   | 113            | -1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | -1   | 76   | 115            | 1     | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1   | 83   | 100            | -1    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 58   | 103            | 0     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 113                   | -1   | 63   | 110            | -1    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 117                   | 0    | 69   | 110            | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 1    | 80   | 103            | 1     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1   | 75   | 106            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | 0    | 72   | 97             | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1   | 63   | 104            | -1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0    | 78   | 98             | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 1    | 66   | 105            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -1   | 61   | 97             | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -2   | 81   | 115            | -1    | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 0    | 75   | 98             | 1     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 0    | 69   | 100            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 1    | 68   | 102            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0    | 67   | 98             | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0    | 71   | 100            | 1     | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 72   | 107            | 1     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0    | 72   | 97             | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 66   | 98             | -2    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | -2   | 57   | 100            | -1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 1    | 67   | 98             | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | 2    | 67   | 102            | 1     | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0    | 71   | 109            | -1    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201581571  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 19 5270 174 WUNDAWUZI  
Rang po polubraći SI (GZW): 516 / 646  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: AT 947801974

Datum rođenja: 12.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 54382886 ZEIGER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 471 / 646  
Posjednik: DARIJO ŠTAMPF

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 0  | 64   | 105            | 1  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | -2 | 75   | 112            | -1 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | 1  | 79   | 92             | 1  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0  | 69   | 89             | 0  | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | -1 | 76   | 105            | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | -2 | 83   | 112            | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 68   | 102            | -1 | 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 | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |