

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201511213  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 351  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 3201220550

Datum rođenja: 16.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 35 / 351  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 127                   | 1     | 78   | 129            | 0     | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 1     | 86   | 115            | 1     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 120                   | 3     | 75   | 113            | 1     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 120                   | 0     | 83   | 114            | -1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 1     | 84   | 122            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 789                   | 54    | 79   | 908            | 49    | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.2                   | -0.3  | 79   | 18             | -0.6  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.6                  | 1.8   | 78   | 24.1           | 1.8   | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.34                 | -0.02 | 79   | -0.22          | -0.03 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | 0     | 78   | -0.09          | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 115                   | 1     | 76   | 115            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 2     | 76   | 103            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 117                   | 1     | 74   | 113            | 1     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 121                   | 0     | 73   | 110            | 0     | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | -1    | 79   | 106            | -2    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 0     | 84   | 106            | -2    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | -1    | 80   | 108            | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | -1    | 86   | 103            | 0     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0     | 62   | 98             | -1    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 67   | 108            | 1     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 1     | 73   | 113            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1    | 79   | 104            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1    | 72   | 103            | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | -1    | 68   | 105            | 0     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0     | 82   | 101            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0     | 72   | 107            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0     | 67   | 101            | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | 1     | 84   | 111            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0     | 79   | 99             | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 74   | 104            | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0     | 73   | 105            | -1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 73   | 106            | 1     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1     | 77   | 100            | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 1     | 77   | 94             | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | -1    | 72   | 99             | -1    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | -2    | 64   | 106            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1    | 72   | 112            | 1     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0     | 73   | 106            | 0     | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 116                   | 1     | 76   | 107            | 1     | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201511213  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 351  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 3201220550

Datum rođenja: 16.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 35 / 351  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 1  | 71   | 104            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 113                   | 2  | 79   | 100            | 0  | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 2  | 83   | 91             | 1  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 0  | 74   | 100            | 1  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 80   | 107            | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 114                   | 1  | 86   | 113            | 0  | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 78   | 109            | -1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 43   |

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |