

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200800955  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 58  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 1200800588

Datum rođenja: 20.03.2019  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 27 / 58  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0     | 78   | 109            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | 0     | 87   | 110            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | 1     | 75   | 100            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | 0     | 82   | 98             | -1   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0     | 84   | 105            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 477                   | -15   | 80   | 467            | -31  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.1                  | 0     | 79   | 10.3           | -0.5 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 23.4                  | -0.5  | 79   | 17.2           | -1   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.01  | 79   | -0.11          | 0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | -0.01 | 79   | 0.01           | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0     | 76   | 106            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 85                    | 0     | 76   | 94             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 0     | 75   | 102            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1    | 73   | 104            | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 87                    | 0     | 79   | 91             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 0     | 84   | 103            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | 0     | 80   | 103            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | -1    | 86   | 106            | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 1     | 62   | 102            | -1   | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 87                    | 2     | 67   | 92             | 1    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 1     | 73   | 94             | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0     | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | -1    | 76   | 101            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 71   | 104            | 0    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1     | 68   | 104            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0     | 82   | 103            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 88                    | 0     | 72   | 96             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1    | 67   | 106            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1    | 84   | 100            | -1   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0     | 79   | 105            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0     | 74   | 103            | 1    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 1     | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 114                   | 1     | 76   | 115            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0     | 77   | 102            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -1    | 77   | 105            | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 72   | 101            | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 1     | 64   | 101            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 121                   | 1     | 73   | 112            | 0    | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -1    | 76   | 98             | -1   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200800955  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 58  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 1200800588

Datum rođenja: 20.03.2019  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 27 / 58  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 0  | 70   | 96             | 0  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | -1 | 79   | 99             | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | 1  | 83   | 101            | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | 1  | 74   | 99             | 1  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | 0  | 80   | 94             | 0  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | -1 | 87   | 93             | -1 | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 78   | 94             | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 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 2412 i 2411  
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 |