

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201325887  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: DE 0816644980

Datum rođenja: 31.03.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 2255 / 2788  
MG: A2A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1736 / 2788  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | 0    | 78   | 110            | -1    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 87   | 108            | -3    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    |      | 75   | 97             |       | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0    | 83   | 103            | 3     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | 0    | 84   | 106            | 0     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 155                   | -26  | 80   | 388            | -90   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.5                  | -0.3 | 79   | 9.4            | -4.9  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.5                   | -0.4 | 79   | 13.7           | -2.7  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 79   | -0.07          | -0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0    | 79   | 0              | 0.01  | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   |      | 76   | 104            |       | 35   |
|                 | randman                     | g            | 94                    |      | 76   | 95             |       | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 93                    |      | 74   | 97             |       | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 0    | 75   | 103            | 1     | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | -1   | 79   | 97             | 0     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0    | 84   | 105            | 3     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 1    | 80   | 106            | 0     | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 1    | 86   | 102            | 1     | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | -2   | 65   | 99             | 4     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0    | 69   | 101            | 1     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 1    | 74   | 100            | 2     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 80   | 104            | 2     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 77   | 96             | 1     | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 72   | 105            | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 1    | 69   | 103            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | -1   | 82   | 98             | 3     | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0    | 72   | 95             | -2    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0    | 68   | 102            | 1     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | -1   | 84   | 106            | 2     | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | -1   | 79   | 97             | 4     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0    | 75   | 100            | 3     | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 74   | 96             | 0     | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0    | 73   | 102            | 2     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 2    | 76   | 100            | 0     | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0    | 77   | 99             | 0     | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0    | 77   | 98             | 2     | 36   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 72   | 101            | 1     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 65   | 103            | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0    | 73   | 111            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0    | 73   | 109            | -2    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201325887  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: DE 0816644980

Datum rođenja: 31.03.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 2255 / 2788  
MG: A2A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1736 / 2788  
Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 108                   | 1  | 76   | 105            | 1  | 36   |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | -1 | 71   | 107            | -1 | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | -1 | 79   | 95             | 3  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 83   | 110            | -1 | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | -1 | 80   | 107            | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | -1 | 86   | 103            | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 78   | 102            | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 36   |

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            |