

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201543015  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 69 / 616  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 50 / 616  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                              |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 124                   | 0     | 77   | 116            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 112                   | -1    | 86   | 109            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 115                   | 0     | 73   | 109            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                       | g            | 112                   | 1     | 81   | 107            | 1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 122                   | 1     | 83   | 116            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 311                   | 2     | 78   | 308            | -72  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 21.6                  | -2.5  | 78   | 17.4           | -2.8 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 13.8                  | 0.7   | 77   | 10.4           | -1.1 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.1                   | -0.03 | 78   | 0.05           | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.03                  | 0     | 77   | -0.01          | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 111                   | 0     | 75   | 105            | -1   | 37   |
|                 | randman                      | g            | 111                   | 0     | 73   | 110            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                   | g            | 112                   | -1    | 73   | 105            | -2   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 109                   | 1     | 71   | 108            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija                | g            | 109                   | 1     | 78   | 112            | 1    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 104                   | 1     | 83   | 102            | 1    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 107                   | 2     | 79   | 103            | 1    | 38   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 100                   | -1    | 84   | 104            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                     | g            | 100                   | -2    | 58   | 101            | 0    | 32   |
|                 | ciste                        | g            | 99                    | 0     | 65   | 101            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 105                   | 1     | 71   | 101            | 1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 105                   | 0     | 78   | 103            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 109                   | 0     | 74   | 102            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                    | g            | 112                   | 0     | 70   | 105            | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 103                   | 1     | 65   | 104            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 89                    | 0     | 81   | 96             | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 106                   | 0     | 70   | 104            | -3   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 99                    | 1     | 64   | 100            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 89                    | -2    | 82   | 97             | 1    | 38   |
|                 | visina križa                 | g            | 87                    | 0     | 78   | 95             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 95                    | 0     | 73   | 99             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 97                    | -1    | 72   | 99             | -1   | 38   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 95                    | 0     | 71   | 100            | 0    | 38   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 94                    | 0     | 74   | 89             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 100                   | 1     | 75   | 99             | 1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 95                    | 0     | 75   | 96             | 1    | 38   |
|                 | putice                       | g            | 90                    | 0     | 70   | 96             | -1   | 37   |
|                 | visina papaka                | g            | 101                   | 0     | 61   | 99             | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 99                    | -1    | 71   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 98                    | -1    | 71   | 98             | -1   | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201543015  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 43004476  
INKOGNITO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 50 / 616  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

Rang po polubraći SI (GZW): 69 / 616  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 99                    | -1 | 74   | 107            | 1  | 38   |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | 0  | 68   | 92             | -1 | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 86                    | -2 | 78   | 98             | 1  | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 81   | 104            | 1  | 39   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 86                    | 0  | 78   | 89             | 1  | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | -1 | 84   | 93             | 0  | 39   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | 0  | 76   | 89             | 1  | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 72   | 100            | -2 | 38   |

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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |