

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201245018  
 Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 12 / 107  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
 Majka: HR 4200342171

Datum rođenja: 30.10.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
 Majčin otac: HR 9102044006  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 34 / 107  
 Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -1   | 76   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 86   | 100            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | -1   | 80   | 100            | 0    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1   | 82   | 99             | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 36                    | -37  | 78   | -215           | -16  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.5                   | -1   | 78   | -2.7           | -0.6 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.6                  | -1.4 | 77   | 2              | -0.7 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0.01 | 78   | 0.08           | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.11                  | 0    | 77   | 0.12           | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 113                   | 1    | 75   | 107            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 1    | 73   | 103            | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | -1   | 70   | 93             | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0    | 78   | 97             | -1   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -1   | 82   | 106            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 78   | 108            | -1   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 88                    | -1   | 84   | 89             | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | -1   | 57   | 107            | -1   | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0    | 64   | 99             | 0    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -1   | 70   | 99             | 0    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 101            | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 1    | 74   | 100            | 0    | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 1    | 65   | 102            | 0    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 80   | 100            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0    | 69   | 107            | 1    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 62   | 106            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 84                    | -1   | 81   | 94             | -1   | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0    | 78   | 98             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 1    | 72   | 100            | 0    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 71   | 105            | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 74   | 102            | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 1    | 69   | 107            | 1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 58   | 103            | 0    | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 1    | 69   | 108            | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 70   | 105            | 0    | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 94                    | -1   | 73   | 104            | 0    | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201245018  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 12 / 107  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4200342171

Datum rođenja: 30.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 34 / 107  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 77                    | -1 | 67   | 83             | -1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 83                    | -1 | 77   | 92             | 0  | 34   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 81   | 97             | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 1  | 72   | 98             | 1  | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | -1 | 78   | 96             | -1 | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 89                    | 0  | 84   | 97             | 0  | 35   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 91                    | -2 | 75   | 95             | 0  | 34   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 70   | 104            | 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |