

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652158  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 932 / 1239  
MG: A1A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3201106076

Datum rođenja: 07.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1017 / 1239  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 0     | 77   | 119            | 0     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0     | 86   | 110            | 0     | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 123                   | -1    | 74   | 116            | -1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -1    | 82   | 102            | -2    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1    | 83   | 114            | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 564                   | 37    | 79   | 530            | 15    | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.5                   | 0.2   | 78   | 9.5            | -0.3  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.2                  | 0.9   | 78   | 19.2           | 0.6   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | -0.02 | 78   | -0.14          | -0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | -0.01 | 78   | 0              | 0     | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 123                   | 0     | 75   | 115            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 123                   | 0     | 75   | 116            | -1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | -1    | 73   | 107            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | 0     | 73   | 101            | 0     | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 1     | 79   | 113            | 0     | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -1    | 83   | 104            | 0     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0     | 79   | 104            | 0     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0     | 85   | 92             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | -4    | 62   | 99             | -2    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 1     | 67   | 100            | 0     | 33   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 103                   |       | 64   | 105            |       | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 90                    | -1    | 72   | 100            | 0     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 93                    | 0     | 79   | 95             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 75   | 102            | -1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -2    | 71   | 99             | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 1     | 67   | 101            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 118                   | 1     | 81   | 112            | 1     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 0     | 71   | 110            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1    | 65   | 100            | -2    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 1     | 83   | 106            | 1     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 117                   | 0     | 78   | 109            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 121                   | 1     | 73   | 117            | 1     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 116                   | 1     | 72   | 114            | 1     | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 113                   | 2     | 71   | 111            | 1     | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 1     | 75   | 102            | 0     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -2    | 75   | 101            | 0     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | -2    | 75   | 97             | -2    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0     | 70   | 99             | -1    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | -1    | 62   | 105            | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0     | 71   | 99             | 0     | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 72   | 100            | 1     | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201652158  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 932 / 1239  
MG: A1A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3201106076

Datum rođenja: 07.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1017 / 1239  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1 | 74   | 103            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | 1 | 69   | 102            | -1 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | 1 | 78   | 102            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | 1 | 82   | 98             | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 1 | 73   | 102            | 1  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0 | 79   | 107            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 1 | 85   | 106            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0 | 77   | 104            | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 72   | 103            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    |   | 72   | 97             |    | 33   |

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 2508 i 2504  
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 bez rogova |