

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200943654  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 293 / 705  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 06.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 243 / 705  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -3   | 79   | 108            | -1   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -2   | 87   | 108            | -1   | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1   | 76   | 101            | 0    | 38   |
|                  | fitnes                      | g            | 107                   | -1   | 83   | 100            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -2   | 84   | 101            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 301                   | -73  | 80   | 412            | -23  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -0.7                  | -2.2 | 79   | 8.9            | -1   | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.7                  | -2.1 | 79   | 14.2           | -0.7 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0.01 | 79   | -0.1           | 0    | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01 | 79   | -0.01          | 0    | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 101                   | -1   | 76   | 103            | 0    | 38   |
|                  | randman                     | g            | 102                   | -2   | 76   | 99             | -1   | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 101                   | -1   | 75   | 100            | -1   | 38   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | -1   | 75   | 100            | 0    | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 92                    | 0    | 79   | 93             | 0    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 84   | 99             | 0    | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -1   | 80   | 94             | -1   | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 99                    | -1   | 86   | 103            | 0    | 40   |
|                  | mastitis                    | g            | 113                   | 0    | 65   | 105            | 1    | 37   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | -1   | 69   | 101            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 108                   | -1   | 74   | 103            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 79   | 101            | 0    | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | 1    | 77   | 103            | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 73   | 102            | 0    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0    | 70   | 100            | 0    | 38   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 82   | 96             | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | -1   | 73   | 100            | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0    | 68   | 103            | -1   | 34   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0    | 85   | 106            | 0    | 34   |
|                  | visina križa                | g            | 95                    | -1   | 80   | 93             | 0    | 34   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 34   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0    | 74   | 101            | 0    | 34   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 34   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 77   | 98             | 0    | 34   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 2    | 78   | 106            | 0    | 34   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | -1   | 78   | 103            | 0    | 34   |
|                  | putice                      | g            | 101                   | -1   | 73   | 102            | 0    | 34   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 66   | 103            | 0    | 34   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 1    | 73   | 101            | 0    | 34   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 1    | 74   | 105            | 0    | 34   |
| kut pred. vimena | g                           | 113          | 0                     | 77   | 109  | -1             | 34   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9200943654**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
Otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **293 / 705**  
MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 6200607856**

Datum rođenja: **06.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **243 / 705**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 1 | 72   | 103            | 1  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0 | 80   | 99             | -1 | 34   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   | 1 | 83   | 101            | 0  | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0 | 75   | 98             | 1  | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | 0 | 81   | 97             | 1  | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 0 | 87   | 101            | 0  | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 1 | 79   | 98             | 0  | 34   |
|         | čistoća vimena        | g            | 95                    | 0 | 74   | 100            | 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 2308 i 2305

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                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |