

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200908216

Spol: M

Datum rođenja: 16.02.2017

Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2017

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 04.04.2023

Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN

Majka: HR 6200538783

Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG

Rang po polubraču SI (GZW): 589 / 704

Rang po polubraču ESI (OEZW): 465 / 704

MG: A1A1 AA pp\*

Posjednik: Marija POPOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -2   | 77   | 106            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1   | 86   | 104            | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1   | 74   | 105            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 82   | 100            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -1   | 83   | 101            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -66                   | -41  | 78   | -75            | -26  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.7                   | -1.3 | 78   | 7.1            | -0.5 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.3                   | -1   | 77   | 4.6            | -0.8 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.08                  | 0    | 78   | 0.14           | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | 0    | 77   | 0.1            | 0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | -1   | 75   | 104            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 0    | 74   | 106            | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | -1   | 73   | 101            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 0    | 73   | 96             | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 0    | 78   | 98             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0    | 83   | 102            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0    | 79   | 98             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1   | 85   | 97             | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | 0    | 62   | 106            | 1    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | -1   | 67   | 98             | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | -1   | 72   | 100            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 103            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 71   | 106            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 0    | 68   | 98             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 84                    | 0    | 81   | 89             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 71   | 101            | 1    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 66   | 100            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 82   | 102            | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 80                    | -1   | 79   | 87             | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 92                    | 1    | 72   | 95             | 1    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -1   | 71   | 96             | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1   | 76   | 100            | 1    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 75   | 96             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 71   | 102            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 62   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 71   | 101            | -1   | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0    | 72   | 101            | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 108                   | -1   | 74   | 104            | 0    | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200908216**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.04.2017**  
Otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **589 / 704**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200538783**

Datum rođenja: **16.02.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **465 / 704**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 0  | 69   | 101            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 1  | 78   | 100            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 82   | 107            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | 0  | 73   | 99             | 1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 0  | 79   | 94             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 1  | 85   | 102            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 77   | 96             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 72   | 103            | 0 | 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 2304 i 2303

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |