

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201708653**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2024**  
 Otac: **DE 09 52479497 HYBRID**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **44 / 56**  
 MG: **A1A2 MSM+- F1M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **DE 0816596809**

Datum rođenja: **08.03.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 49787963 SALWILMO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 56**  
 Posjednik: **PETAR MARINKOVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -2   | 78   | 104            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 87   | 103            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 93                    | -1   | 75   | 98             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -2   | 83   | 100            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 98                    | -2   | 84   | 104            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 301                   | -52  | 80   | 158            | -29  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.9                   | -0.9 | 79   | 3.7            | -0.5 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.5                   | -1.6 | 79   | 5              | -0.9 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.02 | 79   | -0.04          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01 | 79   | -0.01          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 86                    | -1   | 76   | 96             | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | -1   | 75   | 99             | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | -1   | 74   | 98             | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1   | 74   | 102            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0    | 79   | 98             | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 89                    | -1   | 84   | 88             | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 92                    | -1   | 80   | 87             | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0    | 86   | 114            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | 0    | 63   | 92             | -1   | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 68   | 101            | 1    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 66   | 100            |      | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -1   | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 80   | 107            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0    | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | -2   | 72   | 109            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1   | 68   | 103            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 77                    | -1   | 82   | 92             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 72   | 99             | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 67   | 107            | 1    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | -1   | 84   | 107            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 75                    | 0    | 79   | 91             | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 81                    | 1    | 74   | 93             | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | -1   | 73   | 95             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 76   | 99             | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | 0    | 77   | 94             | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0    | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 72   | 105            | -1   | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | 0    | 64   | 101            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | -1   | 73   | 108            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201708653**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2024**  
Otac: **DE 09 52479497 HYBRID**  
Rang po polubraći SI (GZW): **44 / 56**  
MG: **A1A2 MSM+- F1M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **DE 0816596809**

Datum rođenja: **08.03.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 49787963 SALWILMO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 56**  
Posjednik: **PETAR MARINKOVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | -1 | 76   | 103            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | -1 | 71   | 102            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 85                    | 0  | 79   | 99             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | -1 | 83   | 90             | -1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 74   | 94             | -1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 80   | 101            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 86   | 101            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 86                    | -1 | 78   | 95             | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 73   | 98             |    | 42   |

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                       |
| 1   | FH1    | FH1                          | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |