

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201444203**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **DE 09 48489826 MANHATTAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
 MG: **A2A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 4200035820**

Datum rođenja: **11.10.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 38077317 EL PAIS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 2**  
 Posjednik: **JOSIP IVŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -2   | 75   | 95             | -2   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1   | 85   | 97             | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0    | 72   | 100            | 0    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -2   | 80   | 99             | -2   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -3   | 81   | 96             | -2   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -86                   | -38  | 77   | -264           | -32  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.8                   | -1.4 | 77   | -0.8           | -1   | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.8                  | -1.4 | 76   | -7.4           | -1   | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.15                  | 0    | 77   | 0.14           | 0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 76   | 0.03           | 0.01 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0    | 73   | 95             | -1   | 42   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 72   | 100            | -1   | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 71   | 102            | -1   | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 98                    | -3   | 69   | 100            | -1   | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | -1   | 77   | 95             | -1   | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -1   | 81   | 95             | -1   | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | -2   | 77   | 94             | -1   | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 83   | 92             | -1   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -1   | 55   | 97             | -1   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 2    | 63   | 101            | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 89                    |      | 58   | 88             |      | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0    | 69   | 106            | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 0    | 77   | 97             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1   | 73   | 99             | 0    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 67   | 97             | -1   | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 63   | 105            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 2    | 79   | 95             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0    | 67   | 104            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | -2   | 60   | 96             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -2   | 79   | 96             | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | 1    | 77   | 96             | 0    | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0    | 71   | 96             | 0    | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0    | 69   | 95             | 0    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0    | 68   | 97             | 0    | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 107                   | 0    | 72   | 108            | 0    | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 84                    | -1   | 72   | 85             | -1   | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 82                    | -1   | 72   | 89             | -2   | 40   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 1    | 67   | 99             | 0    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0    | 56   | 101            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 68   | 96             | 0    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 1    | 68   | 100            | 0    | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201444203  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 48489826 MANHATTAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 2  
MG: A2A2 F1M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200035820

Datum rođenja: 11.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 38077317 EL PAIS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 2  
Posjednik: JOSIP IVŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | -1 | 71   | 107            | 0 | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 65   | 96             | 0 | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | -1 | 75   | 99             | 0 | 42   |
|                   | duljina sisa           | g            | 86                    | -1 | 80   | 92             | 0 | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 85                    | -2 | 70   | 95             | 0 | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | -1 | 76   | 99             | 0 | 42   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 111                   | 0  | 82   | 96             | 1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | 1  | 73   | 90             | 0 | 41   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | -1 | 69   | 100            | 0 | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 112                   |    | 66   | 112            |   | 37   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |