

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201695333**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **DE 09 51696592 HOGWARTS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **120 / 120**  
 MG: **A2A2 F1M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 2201325519**

Datum rođenja: **04.12.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **119 / 120**  
 Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 98                    | -1    | 77   | 105            | -2    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | -1    | 87   | 106            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0     | 73   | 101            | 0     | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | -1    | 81   | 98             | -2    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 97                    | -1    | 83   | 104            | -1    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 207                   | -40   | 80   | 450            | -13   | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5                     | -2.7  | 80   | 2.8            | -1.2  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.2                   | -0.5  | 79   | 12.3           | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | -0.01 | 80   | -0.18          | -0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01  | 79   | -0.04          | 0.01  | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0     | 74   | 105            | 0     | 42   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0     | 73   | 102            | 0     | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 72   | 97             | -1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 95                    | 1     | 70   | 101            | 0     | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -2    | 80   | 98             | -3    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0     | 83   | 100            | 0     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0     | 79   | 98             | -1    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 2     | 84   | 102            | 1     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0     | 60   | 104            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 90                    | -1    | 65   | 97             | -1    | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    | 0     | 62   | 97             | 1     | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 88                    | -1    | 71   | 96             | -1    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 78   | 97             | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | -1    | 74   | 100            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -1    | 69   | 101            | -1    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0     | 65   | 99             | 0     | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0     | 80   | 114            | 1     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 2     | 69   | 104            | 1     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1    | 63   | 102            | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1    | 81   | 95             | -2    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0     | 78   | 113            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0     | 73   | 108            | 0     | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 71   | 110            | 0     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 0     | 70   | 114            | 1     | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0     | 74   | 111            | -1    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1    | 74   | 100            | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -2    | 74   | 98             | 0     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 1     | 69   | 101            | 0     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 59   | 100            | 1     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 70   | 102            | 0     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 86                    | -1    | 71   | 98             | 0     | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201695333  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS  
Rang po polubraći SI (GZW): 120 / 120  
MG: A2A2 F1M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201325519

Datum rođenja: 04.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 119 / 120  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 73   | 100            | -1 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 89                    | 0  | 67   | 88             | 0  | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | -1 | 77   | 100            | -1 | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 1  | 81   | 113            | 1  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 111                   | 0  | 72   | 107            | 0  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | -1 | 78   | 95             | -1 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 84   | 94             | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | -1 | 75   | 93             | -1 | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 95                    | 0  | 71   | 98             | -1 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 0  | 71   | 101            | 0  | 40   |

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 2608 i 2607  
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    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |