

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201824304**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2024**  
 Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 2693 / 6974**  
 MG: **A2A2 F1M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **DE 0953080607**

Datum rođenja: **22.09.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 51043358 INKA**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 4492 / 6974**  
 Posjednik: **BOŽIDAR DOMITRAN**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 116                   | -2   | 80   | 113            | -1   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 88   | 108            | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0    | 84   | 109            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1   | 85   | 105            | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 289                   | -64  | 81   | 22             | -54  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.6                  | -2.2 | 81   | 11.7           | -1.4 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.5                  | -1.9 | 80   | 10.3           | -0.8 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.02                  | 0.01 | 81   | 0.13           | 0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | 0.01 | 80   | 0.11           | 0.01 | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 76   | 103            | 1    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0    | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | 0    | 75   | 94             | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1   | 75   | 102            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -1   | 81   | 99             | -1   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 0    | 86   | 109            | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | -1   | 82   | 109            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 87   | 95             | 0    | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | 0    | 67   | 108            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 70   | 101            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 1    | 68   | 96             | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 0    | 75   | 112            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 80   | 105            | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 77   | 96             | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   | 0    | 70   | 108            | -1   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | 0    | 83   | 107            | 1    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | -1   | 73   | 100            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 69   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 1    | 85   | 103            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 74   | 105            | 0    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 73   | 108            | 0    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -1   | 77   | 96             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 1    | 78   | 103            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1    | 78   | 107            | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 1    | 73   | 98             | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 1    | 66   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201824304  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2024  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 2693 / 6974  
MG: A2A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: DE 0953080607

Datum rođenja: 22.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 51043358 INKA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4492 / 6974  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 77   | 106            | 1  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | -1 | 72   | 93             | -1 | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 1  | 80   | 103            | 1  | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 86                    | 0  | 83   | 92             | 1  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 75   | 94             | 1  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0  | 81   | 98             | -1 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | 0  | 87   | 108            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 1  | 79   | 98             | 1  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | -1 | 74   | 99             | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | -1 | 76   | 98             | 0  | 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 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            |