

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201862653  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 151 / 156  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 8201229266

Datum rođenja: 09.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47679302 MOGUL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 145 / 156  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | -1   | 75   | 118            | 0     | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 84   | 106            | 0     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 71   | 110            | -1    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0    | 80   | 114            | 1     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -2   | 82   | 117            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 255                   | -17  | 77   | 518            | 16    | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.7                   | -1.1 | 76   | 4.7            | -1    | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.1                   | -0.3 | 75   | 10.2           | 0.2   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0    | 76   | -0.18          | -0.02 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0.01 | 75   | -0.09          | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 72   | 109            | 0     | 39   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0    | 72   | 110            | 0     | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 70   | 104            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0    | 69   | 115            | 1     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -1   | 76   | 98             | -1    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0    | 81   | 110            | -1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | -1   | 76   | 106            | -1    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 83   | 97             | 0     | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 0    | 59   | 113            | 1     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 1    | 63   | 107            | 2     | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 101                   | 0    | 61   | 98             | -1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 1    | 69   | 110            | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 82                    | -1   | 79   | 89             | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 75   | 105            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | -1   | 72   | 99             | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 1    | 63   | 106            | 1     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | -1   | 78   | 104            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1   | 66   | 106            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -1   | 61   | 104            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1   | 81   | 107            | 0     | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 89                    | 0    | 75   | 104            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 89                    | -1   | 69   | 104            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | -1   | 68   | 102            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | -2   | 67   | 101            | -1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 71   | 99             | 0     | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -1   | 72   | 99             | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 0    | 72   | 101            | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 66   | 98             | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | -1   | 57   | 104            | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 67   | 98             | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1    | 67   | 97             | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201862653**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **151 / 156**  
 MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 8201229266**

Datum rođenja: **09.03.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 47679302 MOGUL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **145 / 156**  
 Posjednik: **JOSIP FUČEC**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 111                   | 1  | 65   | 108            | 1  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 0  | 75   | 112            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 0  | 79   | 106            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 68   | 102            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | -1 | 76   | 106            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 84   | 104            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 111                   | 0  | 74   | 110            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 67   | 100            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 89                    | 0  | 70   | 92             | 0  | 38   |

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 2512 i 2511  
 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |