

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201106054  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 38 / 60  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9200707397

Datum rođenja: 08.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 48 / 60  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 103                   | 0 | 73   | 109            | 0 | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 116                   | 0 | 84   | 116            | 0 | 37   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 93                    | 0 | 69   | 98             | 0 | 32   |
|                 | fitnes                       | g            | 87                    | 0 | 78   | 93             | 0 | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 97                    | 0 | 80   | 103            | 0 | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 341                   | 0 | 76   | 513            | 0 | 34   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 26.5                  | 0 | 75   | 23.1           | 0 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 19.6                  | 0 | 74   | 20.6           | 0 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.14                  | 0 | 75   | 0.02           | 0 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.09                  | 0 | 74   | 0.03           | 0 | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 102                   | 0 | 70   | 105            | 0 | 31   |
|                 | randman                      | g            | 91                    | 0 | 70   | 95             | 0 | 31   |
|                 | klase mesa                   | g            | 95                    | 0 | 68   | 99             | 0 | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 101                   | 0 | 67   | 101            | 0 | 32   |
|                 | perzistencija                | g            | 95                    | 0 | 75   | 97             | 0 | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 98                    | 0 | 80   | 98             | 0 | 37   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 97                    | 0 | 75   | 98             | 0 | 33   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 110                   | 0 | 81   | 105            | 0 | 34   |
|                 | mastitis                     | g            | 96                    | 0 | 55   | 98             | 0 | 29   |
|                 | ciste                        | g            | 90                    | 0 | 61   | 94             | 0 | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g            | 102                   | 0 | 57   | 102            | 0 | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 82                    | 0 | 67   | 92             | 0 | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 92                    | 0 | 75   | 95             | 0 | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 98                    | 0 | 70   | 99             | 0 | 32   |
|                 | vitalnost                    | g            | 84                    | 0 | 64   | 93             | 0 | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 103                   | 0 | 61   | 103            | 0 | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 119                   | 0 | 78   | 114            | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 89                    | 0 | 66   | 92             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 100                   | 0 | 59   | 102            | 0 | 31   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 106                   | 0 | 78   | 101            | 0 | 33   |
|                 | visina križa                 | g            | 122                   | 0 | 76   | 117            | 0 | 34   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 118                   | 0 | 70   | 118            | 0 | 33   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 112                   | 0 | 68   | 108            | 0 | 33   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 110                   | 0 | 67   | 110            | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 103                   | 0 | 71   | 110            | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 91                    | 0 | 70   | 97             | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 97                    | 0 | 70   | 100            | 0 | 33   |
|                 | putice                       | g            | 99                    | 0 | 66   | 100            | 0 | 33   |
|                 | visina papaka                | g            | 99                    | 0 | 55   | 101            | 0 | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 100                   | 0 | 67   | 102            | 0 | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 105                   | 0 | 67   | 109            | 0 | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201106054**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
Otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **38 / 60**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 9200707397**

Datum rođenja: **08.04.2019**  
Datum objave gUV (MP): **20.11.2025**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **48 / 60**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0 | 69   | 103            | 0 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 0 | 64   | 97             | 0 | 32   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0 | 78   | 106            | 0 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0 | 69   | 105            | 0 | 33   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 0 | 75   | 93             | 0 | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0 | 80   | 90             | 0 | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | 0 | 72   | 91             | 0 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0 | 68   | 101            | 0 | 33   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | 0 | 66   | 99             | 0 | 31   |

### 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 2511 i 2508

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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |