

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201694928**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 160 / 160**  
 MG: **A1A1 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **AT 563317338**

Datum rođenja: **16.02.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 50496969 JOKER**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 155 / 160**  
 Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 97                    | -1   | 76   | 104            | -2   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 93                    | -1   | 86   | 98             | -1   | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 92                    | -4   | 74   | 92             | -4   | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 1    | 80   | 113            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -1   | 82   | 106            | -2   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -96                   | -72  | 79   | 165            | -62  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -13                   | -0.4 | 78   | -4.1           | -0.9 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -8.4                  | -2.7 | 77   | -1.8           | -2.3 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.03 | 78   | -0.1           | 0.02 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0    | 77   | -0.08          | 0    | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 87                    | -3   | 75   | 92             | -4   | 42   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | -3   | 74   | 96             | -4   | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | -2   | 73   | 92             | -3   | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 1    | 69   | 115            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 1    | 78   | 104            | 1    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 1    | 82   | 119            | 1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 0    | 77   | 113            | -1   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | -1   | 84   | 88             | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 118                   | 3    | 60   | 123            | 3    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 63   | 108            | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0    | 61   | 97             | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 89                    | 0    | 69   | 102            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 88                    | 0    | 79   | 92             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 1    | 75   | 103            | 0    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 71   | 97             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 1    | 63   | 101            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 79   | 105            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 66   | 99             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 61   | 104            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | 1    | 81   | 110            | 0    | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 69   | 107            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0    | 68   | 101            | -1   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 1    | 67   | 102            | 1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | -1   | 71   | 102            | 1    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 72   | 103            | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 92                    | 0    | 66   | 99             | 1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | -1   | 57   | 104            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 90                    | 0    | 67   | 94             | -1   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | 0    | 68   | 96             | 1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201694928  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 160 / 160  
MG: A1A1 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: AT 563317338

Datum rođenja: 16.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 50496969 JOKER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 155 / 160  
Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 1 | 71   | 105            | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0 | 65   | 109            | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 120                   | 1 | 75   | 116            | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 0 | 79   | 103            | 0 | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0 | 69   | 100            | 1 | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 0 | 76   | 109            | 1 | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0 | 84   | 98             | 0 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 1 | 74   | 107            | 1 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 1 | 68   | 99             | 1 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    | 1 | 71   | 96             | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |