

Životni broj: **HR 5201741723**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **DE 09 54344202 MCGYVER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2099 / 2232**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 5201079316**

Datum rođenja: **20.11.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **AT 65 7692 729 ENJO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2147 / 2232**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | -1   | 78   | 114            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 1    | 87   | 108            | 0    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1   | 76   | 106            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -1   | 83   | 104            | -2   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0    | 84   | 112            | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 137                   | -28  | 80   | 239            | -37  | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21                    | 0.4  | 79   | 15.1           | -0.5 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.4                  | 0.5  | 79   | 9.4            | -0.2 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.18                  | 0.02 | 79   | 0.07           | 0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0.02 | 79   | 0.02           | 0.02 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -1   | 76   | 106            | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | -1   | 75   | 101            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 88                    | -1   | 74   | 99             | -3   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | 0    | 79   | 99             | 1    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | -2   | 85   | 110            | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 81   | 110            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 87   | 99             | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -4   | 65   | 106            | -2   | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 69   | 102            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 107                   |      | 67   | 111            |      | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 0    | 74   | 104            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1    | 79   | 99             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 77   | 103            | -1   | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | -1   | 72   | 99             | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 1    | 69   | 98             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 123                   | 1    | 82   | 111            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0    | 72   | 98             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 1    | 68   | 110            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1   | 84   | 109            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 127                   | 0    | 80   | 114            | 0    | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 116                   | 0    | 75   | 108            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 74   | 100            | -1   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 114                   | 0    | 73   | 109            | -1   | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0    | 77   | 102            | 1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | 0    | 77   | 106            | -1   | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 115                   | 0    | 77   | 111            | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | -1   | 72   | 105            | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 65   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 73   | 100            | 1    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201741723  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER  
Rang po polubraći SI (GZW): 2099 / 2232  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5201079316

Datum rođenja: 20.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 65 7692 729 ENJO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2147 / 2232  
Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 94                    | 0  | 76   | 102            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | -1 | 71   | 107            | -1 | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -1 | 79   | 109            | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 0  | 83   | 94             | 0  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 1  | 74   | 96             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 85                    | 0  | 80   | 93             | -1 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 87   | 103            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | -1 | 79   | 98             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 74   | 99             |    | 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 2508 i 2504  
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 |