

Životni broj: **HR 2201744741**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
Otac: **DE 09 54344202 MCGYVER**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 6201543360**

Datum rođenja: **06.03.2025**  
Datum objave gUV (MP): **20.11.2025**  
Majčin otac: **DE 09 54011854 SEHRCOOL**

Rang po polubraći SI (GZW): **1055 / 2602**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **716 / 2602**  
Posjednik: **JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU I USLUGE**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   | 0 | 78   | 122            | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | 0 | 87   | 113            | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0 | 76   | 102            | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | 0 | 83   | 114            | 0 | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | 0 | 84   | 122            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 434                   | 0 | 80   | 473            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 32.4                  | 0 | 79   | 22.3           | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.3                  | 0 | 79   | 15             | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.17                  | 0 | 79   | 0.03           | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0 | 79   | -0.02          | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0 | 76   | 102            | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0 | 76   | 100            | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 0 | 74   | 105            | 0 | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 0 | 79   | 111            | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 114                   | 0 | 85   | 115            | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | 0 | 81   | 117            | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0 | 87   | 98             | 0 | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 0 | 64   | 105            | 0 | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 88                    | 0 | 68   | 102            | 0 | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 110                   | 0 | 67   | 109            | 0 | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | 0 | 74   | 109            | 0 | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 0 | 79   | 106            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0 | 77   | 99             | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0 | 69   | 102            | 0 | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0 | 82   | 103            | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0 | 72   | 97             | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0 | 68   | 109            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 121                   | 0 | 84   | 115            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | 0 | 79   | 107            | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0 | 75   | 100            | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0 | 74   | 94             | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0 | 73   | 104            | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0 | 76   | 104            | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | 0 | 77   | 101            | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0 | 77   | 109            | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0 | 64   | 102            | 0 | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201744741  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201543360

Datum rođenja: 06.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 54011854  
SEHRCOOL

Rang po polubraći SI (GZW): 1055 / 2602  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 716 / 2602  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. pred. vimena     | g               | 110                      | 0 | 73   | 108               | 0 | 43   |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 102                      | 0 | 73   | 102               | 0 | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 120                      | 0 | 76   | 112               | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g               | 100                      | 0 | 71   | 103               | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g               | 116                      | 0 | 79   | 111               | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g               | 94                       | 0 | 83   | 97                | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g               | 84                       | 0 | 74   | 91                | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 83                       | 0 | 80   | 93                | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 107                      | 0 | 87   | 109               | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 89                       | 0 | 78   | 95                | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 99                       | 0 | 73   | 101               | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 92                       | 0 | 74   | 93                | 0 | 42   |

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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |