

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201860381**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **DE 09 54017400 SAHNE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **948 / 2069**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 7201528144**

Datum rođenja: **23.11.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **AT 01 0837 668 STEINBACH**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **235 / 2069**  
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 119                   | -1   | 75   | 116            | 0    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | -2   | 84   | 102            | -2   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 1    | 74   | 108            | 2    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 123                   | 0    | 80   | 114            | 0    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | -1   | 82   | 118            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 176                   | -104 | 76   | 172            | -155 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.2                  | -3.6 | 75   | 6.3            | -0.4 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.4                  | -2.9 | 74   | 0.9            | -4.2 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 75   | 0              | 0.08 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 74   | -0.06          | 0.02 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 2    | 75   | 105            | 2    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0    | 74   | 108            | 1    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 2    | 72   | 105            | 3    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 128                   | 0    | 69   | 119            | 3    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | -1   | 75   | 106            | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 119                   | 0    | 81   | 109            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | -1   | 76   | 106            | 1    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 115                   | 0    | 83   | 109            | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 121                   | 1    | 58   | 108            | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 2    | 62   | 103            | 4    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   |      | 60   | 104            |      | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0    | 69   | 105            | 2    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1   | 79   | 104            | -2   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 75   | 101            | -2   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 1    | 72   | 105            | 2    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0    | 63   | 98             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | -1   | 79   | 96             | -2   | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 67   | 102            | -3   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 1    | 61   | 106            | 2    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 122                   | 1    | 81   | 114            | 2    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 76   | 98             | 0    | 42   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | -1   | 70   | 98             | -1   | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | -1   | 69   | 98             | -2   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | 1    | 68   | 94             | -1   | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -2   | 72   | 95             | 2    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 1    | 73   | 99             | 4    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0    | 73   | 97             | 4    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | 0    | 67   | 106            | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0    | 57   | 106            | 1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 86                    | -2   | 67   | 90             | -3   | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 84                    | -3   | 68   | 93             | -2   | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201860381

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Otac: DE 09 54017400 SAHNE

Rang po polubraći SI (GZW): 948 / 2069

MG: A1A2 F4M+- AA Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 7201528144

Datum rođenja: 23.11.2024

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: AT 01 0837 668 STEINBACH

Rang po polubraći ESI (OEZW): 235 / 2069

Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 121                   | 1  | 71   | 113            | -3 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 2  | 65   | 98             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 127                   | 1  | 75   | 117            | 3  | 41   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 0  | 80   | 102            | 3  | 43   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 1  | 70   | 102            | -1 | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | -1 | 76   | 104            | 1  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | -2 | 84   | 103            | -2 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | -1 | 74   | 98             | -3 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 68   | 102            | -2 | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 69   | 100            |    | 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 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 bez rogova |