

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201646855

Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023

Otac: DE 09 51373162 HELSINKI

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5201255019

Datum rođenja: 12.09.2023

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 51373137

WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 497 / 642

MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 522 / 642

Posjednik: GORAN SIKORA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 99                    | -2   | 81   | 104            | -2   | 46   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | 0    | 89   | 99             | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | -1   | 77   | 102            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 96                    | -1   | 85   | 106            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 98                    | -2   | 86   | 105            | -1   | 47   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -31                   | -17  | 83   | -33            | -6   | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -4.3                  | -0.8 | 82   | -2.1           | -0.6 | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | -0.5                  | -0.8 | 82   | -1.5           | -0.5 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | 0    | 82   | -0.01          | 0    | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.01                  | 0    | 82   | 0              | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 78   | 98             | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -2   | 78   | 98             | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | -2   | 76   | 100            | -2   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0    | 82   | 108            | 0    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 96                    | -1   | 87   | 104            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | -1   | 83   | 102            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | 1    | 89   | 108            | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -1   | 69   | 104            | -1   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 71   | 106            | -1   | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | -1   | 70   | 102            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -1   | 76   | 107            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1   | 81   | 105            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 78   | 101            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 75   | 100            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1   | 72   | 111            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 1    | 83   | 96             | -1   | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 74   | 107            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0    | 70   | 101            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0    | 87   | 110            | 1    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 1    | 80   | 95             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 1    | 76   | 98             | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 75   | 102            | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0    | 78   | 95             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1   | 79   | 96             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 1    | 80   | 88             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | -1   | 74   | 109            | -1   | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 68   | 100            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 75   | 93             | -1   | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201646855

Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023

Otac: DE 09 51373162 HELSINKI

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5201255019

Datum rođenja: 12.09.2023

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 51373137

WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 497 / 642

MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 522 / 642

Posjednik: GORAN SIKORA

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 89                    | 0  | 75   | 91             | 0  | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | 0  | 78   | 108            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | -1 | 73   | 109            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | -1 | 81   | 110            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 84   | 104            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 76   | 96             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 114                   | 1  | 82   | 106            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | -1 | 89   | 105            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | -1 | 81   | 102            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 1  | 75   | 102            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | -1 | 78   | 97             | -1 | 44   |

### 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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |