

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201000325

Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020

Otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubraći SI (GZW): 94 / 207

MG: A1A1 F1H+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 7200707319

Datum rođenja: 12.05.2018

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 74 / 207

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 97                    | -3    | 81   | 99             | -1   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -2    | 90   | 101            | -1   | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | 0     | 76   | 97             | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | -2    | 84   | 99             | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 97                    | -3    | 86   | 100            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 149                   | -62   | 85   | 68             | -28  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.2                   | -1.4  | 84   | 3.7            | -0.8 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.5                   | -2.7  | 83   | 0.2            | -1.1 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0.01  | 84   | 0.01           | 0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.01 | 83   | -0.02          | 0    | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | -1    | 76   | 97             | 0    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | -1    | 76   | 95             | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 0     | 75   | 100            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -2    | 75   | 101            | 0    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | -1    | 84   | 107            | 0    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 85   | 108            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0     | 81   | 110            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 84                    | -1    | 87   | 84             | -1   | 41   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 1     | 67   | 102            | 0    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 70   | 102            | 0    | 38   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 98                    | 0     | 69   | 99             | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | -1    | 75   | 88             | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1     | 79   | 105            | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 77   | 97             | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | -1    | 73   | 102            | -1   | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 88                    | -1    | 70   | 93             | 0    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1    | 82   | 94             | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 1     | 72   | 103            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0     | 68   | 102            | -1   | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0     | 85   | 99             | 0    | 40   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | -1    | 80   | 92             | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 75   | 97             | -1   | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0     | 74   | 100            | 0    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0     | 73   | 101            | 0    | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0     | 77   | 101            | -1   | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0     | 77   | 100            | 1    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0     | 78   | 99             | 0    | 40   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 65   | 105            | 0    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0     | 73   | 99             | 0    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | -1    | 73   | 95             | -1   | 39   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201000325**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 48401439 HUERDE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **94 / 207**  
MG: **A1A1 F1H+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 7200707319**

Datum rođenja: **12.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **74 / 207**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0  | 76   | 105            | -1 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 71   | 107            | 0  | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 111                   | 0  | 83   | 104            | 0  | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 1  | 74   | 101            | 0  | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -1 | 80   | 108            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 1  | 87   | 98             | 0  | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | 0  | 79   | 109            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 74   | 102            | 0  | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | 0  | 76   | 102            | -1 | 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    |                                       |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | H    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |