

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201456155

Spol: Ž

Datum rođenja: 16.08.2021

Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Majka: HR 1200943221

Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Rang po polubraći SI (GZW): 1664 / 2248

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1540 / 2248

MG: A1A2 AB Pp\*

Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | -2   | 81   | 112            | -1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0    | 90   | 109            | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0    | 76   | 105            | 0     | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | -2   | 85   | 101            | -1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2   | 86   | 105            | -1    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 36                    | 3    | 84   | 413            | -6    | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.8                  | 1.7  | 84   | 13.6           | 0.2   | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.2                   | 0.1  | 83   | 12.1           | -0.6  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0.02 | 84   | -0.03          | 0     | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 83   | -0.03          | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -2   | 77   | 109            | -1    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 77   | 97             | 0     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 112                   | -1   | 76   | 108            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -2   | 76   | 97             | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 0    | 84   | 102            | 0     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 88                    | 0    | 86   | 96             | 0     | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | 0    | 82   | 97             | 0     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 0    | 88   | 104            | 0     | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 88                    | -2   | 68   | 93             | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1   | 71   | 99             | -1    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 70   | 104            | 1     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -2   | 76   | 107            | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 80   | 105            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 78   | 104            | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -1   | 74   | 98             | 0     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1    | 71   | 103            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0    | 83   | 101            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0    | 74   | 109            | 1     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | -2   | 70   | 97             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1   | 86   | 98             | -1    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0    | 80   | 99             | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 1    | 76   | 103            | -1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 75   | 104            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 1    | 74   | 107            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | 0    | 78   | 102            | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0    | 79   | 104            | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -1   | 79   | 93             | -1    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 74   | 99             | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 67   | 104            | -1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0    | 74   | 99             | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 1    | 75   | 98             | -1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201456155**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1664 / 2248**  
MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 1200943221**

Datum rođenja: **16.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1540 / 2248**  
Posjednik: **MIROSLAV HUBZIN**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -2 | 78   | 107            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | -1 | 73   | 100            | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 81   | 99             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 84   | 107            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 75   | 102            | -1 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | -1 | 81   | 97             | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 88   | 95             | -1 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0  | 80   | 97             | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 0  | 77   | 93             | -1 | 36   |

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |