

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201228444

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: HR 200.919.773

Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1

MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 4200636971

Datum rođenja: 01.11.2019

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1

Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 94                    | -1   | 77   | 94             | 1    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 94                    | 0    | 89   | 96             | 3    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1   | 68   | 103            | -1   | 27   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 79   | 92             | -2   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 94                    | -2   | 82   | 93             | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -110                  | -68  | 85   | -119           | 7    | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -11                   | 1.1  | 83   | -3.7           | 7.3  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -7.1                  | -2.6 | 82   | -5.8           | 1.5  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0.05 | 83   | 0.02           | 0.09 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 82   | -0.02          | 0.02 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | -1   | 69   | 98             | 0    | 28   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 68   | 102            | 0    | 27   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | -1   | 66   | 106            | 0    | 27   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -1   | 68   | 96             | -1   | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 84                    | -5   | 84   | 86             | -8   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | 0    | 80   | 92             | -1   | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | 0    | 75   | 92             | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 88                    | 1    | 82   | 88             | -1   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 0    | 57   | 96             | -1   | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 92                    | 1    | 61   | 95             | 1    | 27   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 0    | 60   | 100            | 0    | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 0    | 68   | 99             | 0    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 0    | 73   | 94             | 0    | 30   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 70   | 104            | 0    | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 65   | 98             | -1   | 28   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 62   | 100            | -1   | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | 0    | 77   | 97             | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 1    | 65   | 110            | 0    | 28   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | -1   | 60   | 106            | -1   | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | -1   | 80   | 92             | 0    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 87                    | 0    | 74   | 95             | 0    | 30   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | -1   | 68   | 100            | -1   | 29   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1   | 67   | 101            | -1   | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | -2   | 66   | 99             | -1   | 28   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0    | 70   | 100            | 0    | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1   | 71   | 99             | -1   | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | -1   | 71   | 100            | -1   | 30   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | 0    | 65   | 105            | -1   | 28   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 56   | 105            | 0    | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0    | 66   | 106            | 1    | 28   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 112                   | 2    | 66   | 105            | 1    | 29   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201228444**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 200.919.773**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 4200636971**

Datum rođenja: **01.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | -1 | 70   | 97             | -1 | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0  | 63   | 100            | 0  | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | -1 | 74   | 91             | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 0  | 78   | 102            | 0  | 31   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 68   | 101            | 0  | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 87                    | 0  | 75   | 85             | -1 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 88                    | 1  | 83   | 83             | 0  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | -1 | 72   | 87             | -1 | 30   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 67   | 102            | 0  | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 0  | 68   | 103            | 0  | 29   |

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 2512 i 2511

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |