

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201050399  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći SI (GZW): 2859 / 4509  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 0200619855

Datum rođenja: 05.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2974 / 4509  
Posjednik: SLOBODAN DUKIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 101                   | -2   | 83   | 94             | -2   | 39   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1   | 91   | 95             | -1   | 44   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 34   |
|                   | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 86   | 95             | -1   | 40   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 97                    | -2   | 88   | 92             | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -57                   | -67  | 87   | -191           | -34  | 42   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 1.4                   | -1.6 | 86   | -5.7           | -1.2 | 42   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3                     | -2   | 85   | -7.4           | -1.2 | 41   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0.02 | 86   | 0.03           | 0    | 42   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0    | 85   | 0              | 0    | 41   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 106                   | -1   | 78   | 103            | 0    | 34   |
|                   | randman                     | g            | 99                    | 0    | 78   | 98             | 0    | 34   |
|                   | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 77   | 105            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 96                    | -1   | 77   | 95             | -1   | 36   |
|                   | perzistencija               | g            | 93                    | 0    | 87   | 93             | -1   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -1   | 87   | 96             | 0    | 39   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -1   | 83   | 97             | 0    | 36   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 88                    | -1   | 89   | 92             | -1   | 36   |
|                   | mastitis                    | g            | 101                   | 0    | 71   | 97             | -1   | 35   |
|                   | ciste                       | g            | 103                   | 0    | 73   | 97             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 35   |
|                   | plodnost                    | g            | 103                   | 0    | 77   | 100            | -1   | 35   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1   | 81   | 102            | 0    | 36   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 111                   | 0    | 79   | 106            | 0    | 36   |
|                   | vitalnost                   | g            | 98                    | -1   | 75   | 97             | -1   | 35   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1   | 73   | 103            | -1   | 35   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0    | 84   | 107            | 0    | 36   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | -1   | 75   | 113            | 0    | 35   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1   | 72   | 101            | -1   | 35   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | 0    | 87   | 93             | 0    | 36   |
|                   | visina križa                | g            | 110                   | 0    | 81   | 107            | 0    | 36   |
|                   | duljina leđa                | g            | 110                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 35   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 35   |
|                   | dubina trupa                | g            | 108                   | 0    | 75   | 108            | 0    | 35   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 112                   | 0    | 79   | 115            | 0    | 35   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1    | 80   | 101            | 0    | 35   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0    | 80   | 93             | 0    | 35   |
|                   | putice                      | g            | 101                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 35   |
|                   | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 35   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 75   | 99             | -1   | 35   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 104          | 0                     | 75   | 98   | 0              | 35   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201050399**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2859 / 4509**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 0200619855**

Datum rođenja: **05.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2974 / 4509**  
Posjednik: **SLOBODAN DUKIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 79   | 102            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 74   | 96             | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 1  | 81   | 98             | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 117                   | 0  | 85   | 113            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | -1 | 76   | 102            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 82   | 94             | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 89   | 84             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 81   | 89             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 76   | 101            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -1 | 79   | 94             | 0  | 35   |

### 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 2604 i 2601

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 | monogeno svojstvo            | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |