

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201462397  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 48496774 MANOLO  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 493  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 3201235143

Datum rođenja: 22.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 51431985 MILAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 493  
Posjednik: DUŠANKA RAJAKOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 127                   | -1   | 77   | 118            | -2   | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 86   | 106            | 0    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 122                   | -1   | 73   | 109            | -1   | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 120                   | 0    | 81   | 114            | 0    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | 0    | 83   | 121            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 129                   | -41  | 78   | 294            | -21  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 13.4                  | -0.6 | 78   | 9              | -0.8 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7                     | -1.5 | 77   | 7              | -1.1 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0.02 | 78   | -0.03          | 0    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 77   | -0.04          | 0    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 115                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 122                   | 0    | 74   | 110            | 0    | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 112                   | -2   | 73   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 122                   | -1   | 72   | 119            | 0    | 42   |
|                  | perzistencija               | g            | 93                    | 1    | 78   | 99             | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 116                   | -1   | 83   | 117            | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | -2   | 78   | 114            | -1   | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1   | 84   | 96             | 0    | 45   |
|                  | mastitis                    | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 1    | 66   | 102            | 1    | 40   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 111                   | 1    | 71   | 101            | 0    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 78   | 104            | -1   | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 74   | 102            | -1   | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 106                   | 1    | 70   | 103            | -1   | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0    | 66   | 99             | -1   | 40   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | -1   | 81   | 115            | 0    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | -1   | 70   | 111            | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 116                   | 0    | 65   | 122            | 0    | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0    | 82   | 111            | 0    | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 114                   | 0    | 78   | 116            | -1   | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 115                   | -1   | 73   | 113            | -1   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 71   | 111            | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 118                   | 0    | 74   | 115            | 0    | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | -1   | 75   | 110            | -1   | 43   |
|                  | putice                      | g            | 108                   | -1   | 70   | 110            | -1   | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 112                   | 0    | 61   | 111            | 0    | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | -1   | 71   | 107            | -1   | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -1   | 71   | 103            | 0    | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 102          | 0                     | 74   | 107  | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201462397**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 48496774 MANOLO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 493**  
MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 3201235143**

Datum rođenja: **22.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 51431985 MILAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 493**  
Posjednik: **DUŠANKA RAJAKOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | -1 | 69   | 101            | -1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 1  | 78   | 109            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 108                   | 0  | 81   | 112            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 0  | 73   | 98             | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | -1 | 78   | 105            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 1  | 84   | 105            | 1  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 76   | 107            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | -1 | 72   | 103            | 0  | 42   |

### 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 2404 i 2402

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |