

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201468947  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 52929945 MASASI  
Rang po polubraći SI (GZW): 76 / 111  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1201256177

Datum rođenja: 08.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 98 / 111  
Posjednik: SLOBODAN DUKIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -1   | 78   | 113            | -3    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -1   | 86   | 109            | -2    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 1    | 76   | 99             | 1     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -2   | 82   | 106            | -2    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 83   | 112            | -3    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 125                   | -39  | 79   | 421            | -52   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.5                  | -1.6 | 79   | 15.8           | -2.6  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.2                  | -0.5 | 78   | 11.3           | -1.1  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.17                  | 0    | 79   | -0.02          | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0.01 | 78   | -0.04          | 0.01  | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 1    | 76   | 97             | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 1    | 76   | 102            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 2    | 74   | 97             | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -1   | 72   | 113            | -1    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | -1   | 79   | 96             | -1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 0    | 84   | 100            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 1    | 80   | 99             | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | -2   | 86   | 102            | -1    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | -3   | 59   | 102            | -2    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 65   | 97             | -2    | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -2   | 72   | 104            | -2    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 79   | 106            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | 2    | 76   | 106            | 1     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1   | 72   | 104            | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -2   | 67   | 103            | -2    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 82   | 99             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 71   | 97             | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 117                   | -2   | 66   | 116            | -2    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0    | 83   | 101            | -1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -1   | 79   | 99             | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 74   | 100            | -1    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 73   | 97             | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | -1   | 72   | 100            | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 1    | 75   | 110            | 1     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0    | 76   | 98             | 0     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0    | 76   | 110            | 1     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | 0    | 71   | 107            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | -2   | 62   | 103            | -2    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1   | 72   | 104            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | -1   | 72   | 103            | -1    | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | 0    | 75   | 96             | 0     | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201468947**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 52929945 MASASI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 111**  
MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 1201256177**

Datum rođenja: **08.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **98 / 111**  
Posjednik: **SLOBODAN DUKIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | -1 | 70   | 109            | 1  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0  | 78   | 98             | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 1  | 73   | 101            | 1  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 79   | 103            | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 90                    | 0  | 86   | 99             | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -2 | 77   | 99             | -1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 43   |

### 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 2308 i 2305

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 |