

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201474282  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 74 / 79  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9200410840

Datum rođenja: 04.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 76 / 79  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | -1    | 71   | 113            | -1   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0     | 81   | 112            | 0    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1    | 68   | 103            | 0    | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 0     | 77   | 100            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -1    | 79   | 109            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 698                   | -9    | 73   | 648            | -31  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.9                  | -1.4  | 72   | 16.5           | -1.2 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.5                  | 0.7   | 71   | 17             | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.01 | 72   | -0.12          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0.01  | 71   | -0.07          | 0.01 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1    | 69   | 103            | -1   | 32   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -2    | 68   | 101            | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0     | 67   | 102            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 93                    | 1     | 66   | 99             | 0    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | -1    | 73   | 104            | -2   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | -2    | 78   | 99             | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | -1    | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 125                   | 0     | 80   | 114            | 1    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 86                    | -4    | 52   | 99             | -2   | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 58   | 95             | -1   | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 2     | 65   | 99             | 1    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 1     | 77   | 97             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 70   | 106            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0     | 67   | 104            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 59   | 98             | 0    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 1     | 76   | 103            | 1    | 29   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 63   | 105            | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0     | 57   | 104            | 0    | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 2     | 77   | 100            | 1    | 30   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 1     | 73   | 102            | 0    | 29   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0     | 67   | 103            | 0    | 28   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0     | 65   | 104            | 1    | 27   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0     | 64   | 105            | 0    | 27   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 1     | 69   | 102            | 0    | 28   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0     | 69   | 101            | -1   | 28   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0     | 69   | 96             | 0    | 28   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1    | 63   | 101            | -1   | 27   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 53   | 106            | -1   | 25   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0     | 64   | 95             | 0    | 27   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 1     | 65   | 103            | 1    | 27   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 1     | 68   | 98             | 1    | 28   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201474282**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 54469309 HANOMAG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **74 / 79**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 9200410840**

Datum rođenja: **04.10.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **76 / 79**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 1  | 61   | 101            | 0  | 27   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 2  | 72   | 101            | 0  | 29   |
|         | duljina sisa          | g            | 112                   | -2 | 77   | 107            | -1 | 30   |
|         | debljina sisa         | g            | 110                   | -1 | 66   | 107            | 0  | 28   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | 3  | 73   | 93             | 2  | 29   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 0  | 81   | 99             | -1 | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | 2  | 71   | 94             | 1  | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 65   | 103            | 0  | 27   |

### 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 s rogovima |