

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201085381

Spol: M

Datum rođenja: 04.05.2018

Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023

Datum objave gUV (MP): 08.08.2023

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: AT 230301419

Majčin otac:

Rang po polubraći SI (GZW): 1073 / 1197

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1107 / 1197

MG: A1A2 DWH+- AA Pp\*

Posjednik: NIKOLA SOLOMUN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -2   | 78   | 98             | -2   | 44   |
|                  | dnevni indeks mlječnosti    | g            | 102                   | -1   | 86   | 99             | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 74   | 103            | -1   | 44   |
|                  | fitnes                      | g            | 98                    | -1   | 82   | 96             | 0    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 95                    | -1   | 84   | 94             | -2   | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mljeka          | g            | 126                   | -52  | 79   | -103           | -52  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 5.3                   | -1.8 | 78   | -0.2           | -1.8 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.1                  | -1.7 | 78   | -2.5           | -1.3 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0    | 78   | 0.06           | 0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0    | 78   | 0.03           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 44   |
|                  | randman                     | g            | 97                    | 0    | 75   | 98             | -1   | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | -1   | 73   | 105            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 93                    | 0    | 74   | 92             | 0    | 43   |
|                  | perzistencija               | g            | 93                    | 0    | 78   | 98             | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 84   | 104            | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 1    | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                  | protok mljeka               | g            | 100                   | 0    | 85   | 95             | 0    | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 107                   | -1   | 63   | 101            | -1   | 40   |
|                  | ciste                       | g            | 90                    | -1   | 68   | 89             | 0    | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 101                   | -1   | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 1    | 79   | 99             | 0    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 76   | 104            | 0    | 44   |
|                  | vitalnost                   | g            | 98                    | -1   | 71   | 96             | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -1   | 68   | 103            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 122                   | -1   | 81   | 113            | -1   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | -1   | 71   | 114            | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 66   | 106            | -1   | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -1   | 83   | 93             | -1   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 123                   | 0    | 79   | 113            | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 119                   | 0    | 74   | 114            | 0    | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 117                   | 1    | 73   | 111            | 1    | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 120                   | 0    | 72   | 112            | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 128                   | 1    | 75   | 120            | 1    | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 1    | 76   | 99             | 0    | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0    | 76   | 92             | -1   | 43   |
|                  | putice                      | g            | 110                   | 0    | 71   | 110            | -1   | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 111                   | 0    | 63   | 111            | 0    | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 0    | 72   | 92             | 0    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1   | 72   | 97             | -1   | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 101          | -1                    | 75   | 102  | -1             | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201085381**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1073 / 1197**  
MG: **A1A2 DWH+- AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **AT 230301419**

Datum rođenja: **04.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1107 / 1197**  
Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 0 | 70   | 94             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 1 | 78   | 102            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0 | 82   | 106            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 0 | 73   | 103            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 1 | 79   | 96             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 86                    | 0 | 85   | 81             | 0  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 0 | 77   | 87             | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0 | 73   | 100            | 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 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    |                      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |