

## 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): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: AT 230301419

Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE

Rang po polubraći SI (GZW): 1054 / 1199

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1113 / 1199

MG: A1A2 DWH+- AA Pp\*

Posjednik: NIKOLA SOLOMUN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | 0     | 78   | 97             | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0     | 86   | 98             | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0     | 75   | 104            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 0     | 83   | 95             | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | 0     | 84   | 93             | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 78                    | 15    | 79   | -145           | -10  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.3                   | -1    | 79   | -1.4           | -0.2 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.3                  | 0.1   | 78   | -3.6           | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | -0.02 | 79   | 0.07           | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 78   | 0.03           | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1    | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 1     | 75   | 100            | 1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 74   | 106            | 1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 92                    | 0     | 75   | 92             | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 0     | 79   | 98             | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 84   | 103            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 80   | 103            | -1   | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0     | 86   | 95             | 0    | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -2    | 65   | 100            | -1   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 89                    | 0     | 69   | 89             | 0    | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 1     | 74   | 97             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 1     | 79   | 99             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 76   | 104            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 0     | 72   | 96             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 2     | 69   | 103            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 122                   | 1     | 82   | 112            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | -1    | 72   | 113            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1    | 67   | 105            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | -1    | 83   | 91             | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 122                   | 1     | 79   | 112            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 119                   | 1     | 74   | 113            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 116                   | 0     | 73   | 109            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 120                   | 1     | 72   | 112            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 128                   | 0     | 76   | 120            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | -1    | 77   | 99             | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0     | 77   | 92             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | -1    | 72   | 110            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   | 1     | 64   | 110            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1    | 72   | 91             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -1    | 73   | 97             | 0    | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 99                    | -1    | 75   | 101            | 0    | 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): **1054 / 1199**  
MG: **A1A2 DWH+- AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **AT 230301419**

Datum rođenja: **04.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1113 / 1199**  
Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | 0  | 70   | 94             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 0  | 79   | 101            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | -1 | 82   | 106            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 80   | 95             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 85                    | 0  | 86   | 80             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 78   | 87             | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 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 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    |                      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |