

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200801091

Spol: M

Datum rođenja: 19.06.2016

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2016

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021

Datum objave gUV (MP): 10.08.2021

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: HR 4200167864

Majčin otac: DE 09 41970409 VOODOO

Rang po polubraći SI (GZW): 679 / 1177

Rang po polubraći ESI (OEZW): 789 / 1177

MG: A1A2 F5M+- AA pp\*

Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 1     | 76   | 112            | -1   | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 2     | 85   | 109            | 0    | 41   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 1     | 73   | 106            | 0    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 97                    | -2    | 81   | 100            | -2   | 40   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0     | 82   | 107            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 549                   | 87    | 77   | 475            | 8    | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 25.6                  | 4.6   | 77   | 17.2           | 1    | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.6                  | 2.4   | 76   | 10.4           | 0.4  | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | 0.01  | 77   | -0.03          | 0.01 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | -0.01 | 76   | -0.08          | 0    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 110                   | -1    | 74   | 107            | -1   | 37   |
|                  | randman                     | g            | 99                    | 2     | 73   | 101            | 1    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 109                   | 1     | 73   | 106            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -1    | 71   | 104            | -1   | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | -9    | 77   | 102            |      | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -2    | 82   | 101            | -1   | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -1    | 77   | 103            | -1   | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 100                   | 1     | 84   | 98             | 1    | 38   |
|                  | mastitis                    | g            | 94                    | -4    | 58   | 98             | -2   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 96                    | 1     | 65   | 95             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 92                    | 1     | 71   | 97             | 0    | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1    | 78   | 103            | 0    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1    | 74   | 107            | 0    | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | 3     | 70   | 100            | 2    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 1     | 66   | 102            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | -1    | 80   | 109            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0     | 70   | 109            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0     | 65   | 101            | -2   | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 88                    | 0     | 81   | 92             | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 102                   | -1    | 77   | 109            | -1   | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 109                   | 0     | 72   | 111            | -1   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 71   | 105            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 70   | 106            | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0     | 74   | 119            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1    | 74   | 102            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 83                    | -2    | 74   | 95             | -1   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 100                   | 0     | 69   | 102            | -1   | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 108                   | -1    | 63   | 108            | 0    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 70   | 97             | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 70   | 95             | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 94           | 0                     | 73    | 100  | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200801091**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2016**  
Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **679 / 1177**  
MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 4200167864**

Datum rođenja: **19.06.2016**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 41970409 VOODOO**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **789 / 1177**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | -1 | 68   | 99             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0  | 77   | 100            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 108                   | 0  | 80   | 110            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 1  | 72   | 106            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 84                    | 1  | 77   | 90             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | 0  | 83   | 87             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 84                    | 1  | 71   | 89             | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 33   |

### 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 2108 i 2106

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |