

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106024  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 55 / 148  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4200607878

Datum rođenja: 12.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 61 / 148  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0     | 76   | 109            | -2   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1    | 85   | 104            | -1   | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -2    | 73   | 112            | 0    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 0     | 81   | 101            | -1   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2    | 83   | 105            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 762                   | -16   | 78   | 216            | -32  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.9                  | -1.3  | 77   | 2.2            | -1.4 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.5                  | -0.3  | 77   | 5              | -1.1 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.01 | 77   | -0.08          | 0    | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0     | 77   | -0.03          | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | -1    | 74   | 108            | -1   | 42   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -1    | 73   | 110            | 1    | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 72   | 109            | 0    | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | -1    | 72   | 99             | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -1    | 77   | 102            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 84                    | 0     | 83   | 97             | -1   | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 83                    | -1    | 78   | 97             | -1   | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 1     | 84   | 97             | 0    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 89                    | 2     | 61   | 96             | 0    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1     | 66   | 101            | 0    | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 1     | 71   | 103            | -1   | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 88                    | 0     | 77   | 99             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1    | 74   | 101            | -1   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 70   | 100            | 0    | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 1     | 67   | 102            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | -1    | 80   | 104            | -1   | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0     | 70   | 111            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0     | 64   | 94             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1    | 82   | 105            | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 0     | 78   | 98             | -1   | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0     | 73   | 109            | -1   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 114                   | 1     | 71   | 115            | 0    | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 0     | 70   | 110            | 1    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 0     | 74   | 94             | 0    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | -1    | 74   | 105            | 0    | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0     | 74   | 97             | 0    | 41   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 1     | 69   | 94             | 0    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | -2    | 60   | 102            | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0     | 70   | 102            | -1   | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 0     | 71   | 103            | 1    | 41   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 111                   | -2    | 73   | 110            | 0    | 41   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201106024**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **55 / 148**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4200607878**

Datum rođenja: **12.12.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **61 / 148**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 0  | 68   | 97             | 0  | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -1 | 81   | 91             | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | -1 | 72   | 95             | 0  | 41   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 1  | 78   | 104            | 0  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | -1 | 84   | 110            | -1 | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 76   | 104            | -1 | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 107                   | 0  | 71   | 106            | 0  | 41   |

### 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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |