

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200565388  
Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
Otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći SI (GZW): 657 / 1150  
MG: MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: DE 0946443540

Datum rođenja: 08.11.2014  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 614 / 1150  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 96                    | 0 | 79   | 97             | 0 | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0 | 87   | 101            | 0 | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0 | 76   | 100            | 0 | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | 0 | 84   | 97             | 0 | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 97                    | 0 | 85   | 99             | 0 | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -88                   | 0 | 80   | 77             | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.1                   | 0 | 79   | 1.2            | 0 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.1                  | 0 | 79   | 1.7            | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | 0 | 79   | -0.02          | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0 | 79   | -0.01          | 0 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | 0 | 76   | 97             | 0 | 36   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0 | 76   | 100            | 0 | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 95                    | 0 | 75   | 98             | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 0 | 80   | 96             | 0 | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 88                    | 0 | 85   | 95             | 0 | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | 0 | 81   | 96             | 0 | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 116                   | 0 | 87   | 105            | 0 | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 92                    | 0 | 66   | 98             | 0 | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0 | 70   | 101            | 0 | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0 | 80   | 104            | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0 | 77   | 97             | 0 | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | 0 | 73   | 99             | 0 | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0 | 70   | 100            | 0 | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0 | 82   | 95             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 0 | 73   | 102            | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0 | 69   | 102            | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | 0 | 85   | 95             | 0 | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 0 | 80   | 95             | 0 | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0 | 75   | 94             | 0 | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0 | 74   | 94             | 0 | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0 | 73   | 98             | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0 | 77   | 101            | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0 | 78   | 102            | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0 | 78   | 98             | 0 | 33   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0 | 73   | 101            | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0 | 66   | 105            | 0 | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0 | 77   | 99             | 0 | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200565388**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **657 / 1150**  
MG: **MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **DE 0946443540**

Datum rođenja: **08.11.2014**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **614 / 1150**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0 | 72   | 96             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 90                    | 0 | 80   | 96             | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 92                    | 0 | 83   | 92             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 0 | 75   | 98             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 0 | 81   | 91             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | 0 | 87   | 90             | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0 | 79   | 93             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0 | 74   | 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 2402 i 2312

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                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |