

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200497061  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 293 / 537  
 MG: F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 8101685528

Datum rođenja: 25.10.2014  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 189 / 537  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 103                   | -2   | 64   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 102                   | -2   | 69   | 102               | -2   | 69   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 94                    | 0    | 61   | 94                | 0    | 60   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 103                   | 0    | 68   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 107                   | -1   | 72   |                   |      |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -71                   | -138 | 63   | -71               | -138 | 63   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 8.3                   | -2.4 | 69   | 8.3               | -2.4 | 69   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -2.5                  | -3.2 | 59   | -2.5              | -3.2 | 59   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.15                  | 0.05 | 69   | 0.15              | 0.05 | 69   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0                     | 0.02 | 59   | 0                 | 0.02 | 59   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 93                    | -1   | 64   | 92                | -1   | 62   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 1    | 59   | 99                | 0    | 57   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 94                    | -1   | 63   | 93                | -1   | 61   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 103                   | 0    | 69   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 105                   | -2   | 69   | 105               | -2   | 69   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 95                    | -1   | 72   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 93                    | -1   | 67   | 93                | -1   | 67   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 103                   | -1   | 67   | 103               | -1   | 67   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   | 2    | 50   | 101               | 2    | 50   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 116                   | 0    | 59   | 116               | 0    | 59   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 104                   | -1   | 54   | 104               | -1   | 54   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | -1   | 53   | 109               | -1   | 53   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 94                    | 0    | 72   |                   |      |      | 98             | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 96                    | -5   | 62   |                   |      |      | 96             | -6 | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 103                   | 2    | 58   |                   |      |      | 103            | 2  | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 111                   | 5    | 72   |                   |      |      | 110            | 5  | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 92                    | 0    | 70   |                   |      |      | 96             | -1 | 31   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 96                    | 3    | 65   |                   |      |      | 100            | 3  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 100                   | 0    | 64   |                   |      |      | 102            | 0  | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 100                   | 1    | 63   |                   |      |      | 101            | 1  | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 96                    | 0    | 66   |                   |      |      | 96             | -2 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 94                    | 0    | 66   |                   |      |      | 102            | 0  | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   | 3    | 66   |                   |      |      | 108            | 4  | 31   |
|                 | putice                      | ok           | 94                    | -2   | 62   |                   |      |      | 95             | -2 | 31   |
|                 | visina papaka               | ok           | 99                    | -1   | 56   |                   |      |      | 101            | -1 | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 106                   | 2    | 63   |                   |      |      | 105            | 2  | 31   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200497061**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.11.2014**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **293 / 537**  
 MG: **F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 8101685528**

Datum rođenja: **25.10.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **189 / 537**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 109                   | 4  | 63   |                   |   |      | 108            | 5  | 31   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 110                   | 1  | 64   |                   |   |      | 110            | 2  | 31   |
|         | susp. ligament    | ok           | 99                    | 3  | 61   |                   |   |      | 101            | 3  | 31   |
|         | dubina vimena     | ok           | 108                   | 1  | 69   |                   |   |      | 106            | 1  | 31   |
|         | duljina sisa      | ok           | 96                    | -1 | 72   |                   |   |      | 97             | 0  | 31   |
|         | debljina sisa     | ok           | 93                    | 0  | 65   |                   |   |      | 96             | 0  | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 103                   | 1  | 69   |                   |   |      | 103            | 2  | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 92                    | -2 | 74   |                   |   |      | 96             | 0  | 31   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 94                    | 4  | 59   |                   |   |      | 100            | 3  | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 105                   | -1 | 64   |                   |   |      | 103            | -1 | 31   |

**LEGENDA:**

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2004 i 2003

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                 |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalškog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |