



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200595826  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 102 / 554  
 MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 554  
 Posjednik: ŽELJKO SIKORA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 115                   | 0    | 65   | 115               | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 105                   | 0    | 72   | 105               | 0    | 72   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 111                   | -1   | 62   | 111               | -1   | 62   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 111                   | 0    | 69   | 111               | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 121                   | 0    | 74   | 121               | 0    | 74   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 226                   | 0    | 65   | 226               | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 11                    | 0.6  | 72   | 11                | 0.6  | 72   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 4.5                   | 0.4  | 60   | 4.5               | 0.4  | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.02                  | 0.01 | 72   | 0.02              | 0.01 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.04                 | 0.01 | 60   | -0.04             | 0.01 | 60   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 104                   | 0    | 64   | 104               | 0    | 64   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 111                   | 0    | 59   | 111               | 0    | 59   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 109                   | 0    | 63   | 109               | 0    | 63   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 110                   | -1   | 70   | 110               | -1   | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 0    | 72   | 102               | 0    | 72   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 105                   | 0    | 72   | 105               | 0    | 72   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 102                   | 0    | 71   | 102               | 0    | 71   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 99                    | 0    | 71   | 99                | 0    | 71   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 108                   | 1    | 51   | 108               | 1    | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   | -1   | 60   | 109               | -1   | 60   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 98                    | 0    | 55   | 98                | 0    | 55   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | 0    | 54   | 109               | 0    | 54   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 93                    | 0    | 71   | 93                | 0    | 71   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 102                   | 0    | 68   | 102               | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 99                    | 0    | 64   | 99                | 0    | 64   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 116                   | 0    | 68   | 116               | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 93                    | 0    | 72   | 93                | 0    | 72   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 88                    | 0    | 70   | 88                | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 93                    | -1   | 69   | 93                | -1   | 69   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 95                    | 1    | 69   | 95                | 1    | 69   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 96                    | 0    | 69   | 96                | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 106                   | 1    | 68   | 106               | 1    | 68   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 104                   | 0    | 67   | 104               | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 97                    | 0    | 68   | 97                | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 99                    | 1    | 62   | 99                | 1    | 62   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 110                   | -1   | 68   | 110               | -1   | 68   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200595826**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **102 / 554**  
 MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 554**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 97                    | 1  | 68   | 97                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 114                   | -1 | 66   | 114               | -1 | 66   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 98                    | 0  | 67   | 98                | 0  | 67   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 111                   | -1 | 70   | 111               | -1 | 70   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 109                   | 0  | 71   | 109               | 0  | 71   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 98                    | 1  | 70   | 98                | 1  | 70   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 100                   | 0  | 70   | 100               | 0  | 70   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 107                   | 0  | 70   | 107               | 0  | 70   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 108                   | 1  | 69   | 108               | 1  | 69   |                |   |      |

## 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1901 i 1811

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