

## 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): 409 / 551  
 MG: FH4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 8101685528

Datum rođenja: 25.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 316 / 551  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 105                   | 0 | 60   | 105               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 105                   | 0 | 66   | 105               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 93                    | 0 | 56   | 93                | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 104                   | 0 | 65   | 104               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 109                   | 0 | 70   | 109               | 0 | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 106                   | 0 | 59   | 106               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 13.2                  | 0 | 66   | 13.2              | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 0.1                   | 0 | 55   | 0.1               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.12                  | 0 | 66   | 0.12              | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.05                 | 0 | 55   | -0.05             | 0 | 55   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 92                    | 0 | 59   | 92                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 0 | 53   | 98                | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 92                    | 0 | 57   | 92                | 0 | 57   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 104                   | 0 | 66   | 104               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | 0 | 66   | 106               | 0 | 66   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 97                    | 0 | 66   | 97                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 95                    | 0 | 64   | 95                | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 108                   | 0 | 65   | 108               | 0 | 65   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 100                   | 0 | 46   | 100               | 0 | 46   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 117                   | 0 | 55   | 117               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 103                   | 0 | 51   | 103               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | 0 | 50   | 109               | 0 | 50   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 89                    | 0 | 65   | 89                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 104                   | 0 | 61   | 104               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 99                    | 0 | 58   | 99                | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 104                   | 0 | 62   | 104               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 86                    | 0 | 65   | 86                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 90                    | 0 | 63   | 90                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 96                    | 0 | 63   | 96                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 97                    | 0 | 62   | 97                | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 100                   | 0 | 63   | 100               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 101                   | 0 | 61   | 101               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 98                    | 0 | 61   | 98                | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | pućice                      | nm           | 95                    | 0 | 61   | 95                | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 98                    | 0 | 55   | 98                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 108                   | 0 | 62   | 108               | 0 | 62   |                |   |      |

## 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): **409 / 551**  
 MG: **FH4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 8101685528**

Datum rođenja: **25.10.2014**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.05.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **316 / 551**  
 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 | nm           | 105                   | 0 | 62   | 105               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 110                   | 0 | 59   | 110               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 93                    | 0 | 60   | 93                | 0 | 60   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 104                   | 0 | 64   | 104               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 98                    | 0 | 64   | 98                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 93                    | 0 | 63   | 93                | 0 | 63   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 95                    | 0 | 63   | 95                | 0 | 63   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 92                    | 0 | 64   | 92                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 111                   | 0 | 63   | 111               | 0 | 63   |                |   |      |

### 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 1805 i 1804

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