

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200497061  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 664/936

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 8101685528  
 MG: FH4M+- AA pp\*

Datum rođenja: 25.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 14.07.2016  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 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           | 112                   | 0  | 58   | 112               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 108                   | 0  | 64   | 108               | 0  | 64   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 94                    | 0  | 54   | 94                | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 109                   | 0  | 61   | 109               | 0  | 61   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 251                   | 0  | 57   | 251               | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 18.3                  | 0  | 64   | 18.3              | 0  | 64   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 4.9                   | 0  | 53   | 4.9               | 0  | 53   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.1                   | 0  | 64   | 0.1               | 0  | 64   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.05                 | 0  | 53   | -0.05             | 0  | 53   | 0              | 0 |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 94                    | 0  | 57   | 94                | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | randman                     | nm           | 97                    | 0  | 51   | 97                | 0  | 51   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 94                    | 0  | 56   | 94                | 0  | 56   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 110                   | 0  | 63   | 110               | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 110                   | 0  | 64   | 110               | 0  | 64   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 0  | 64   | 100               | 0  | 64   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | 0  | 62   | 97                | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 107                   | 0  | 63   | 107               | 0  | 63   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 100                   | 0  | 40   | 100               | 0  | 40   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 120                   | 0  | 52   | 120               | 0  | 52   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 104                   | 0  | 49   | 104               | 0  | 49   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 110                   | 0  | 47   | 110               | 0  | 47   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nm           | 92                    | 0  | 62   | 92                | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 107                   | 0  | 58   | 107               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nm           | 101                   | 0  | 53   | 101               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nm           | 110                   | 0  | 59   | 110               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nm           | 89                    | 0  | 63   | 89                | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nm           | 89                    | 0  | 60   | 89                | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nm           | 96                    | 0  | 60   | 96                | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nm           | 101                   | 0  | 59   | 101               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nm           | 101                   | 0  | 60   | 101               | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nm           | 100                   | 0  | 58   | 100               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 96                    | 0  | 58   | 96                | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | putice                      | nm           | 100                   | 0  | 58   | 100               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nm           | 101                   | 0  | 50   | 101               | 0  | 50   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nm           | 109                   | 0  | 59   | 109               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nm           | 106                   | 0  | 59   | 106               | 0  | 59   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nm                          | 118          | 0                     | 56 | 118  | 0                 | 56 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200497061  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 664/936

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 8101685528  
 MG: FH4M+- AA pp\*

Datum rođenja: 25.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 14.07.2016  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 95                    | 0 | 57   | 95                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 107                   | 0 | 61   | 107               | 0 | 61   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 99                    | 0 | 62   | 99                | 0 | 62   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 93                    | 0 | 61   | 93                | 0 | 61   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 100                   | 0 | 61   | 100               | 0 | 61   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 96                    | 0 | 61   | 96                | 0 | 61   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 109                   | 0 | 60   | 109               | 0 | 60   |                |   |      |

### 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 1607 i 1606

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