

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200531461  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 890/959

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: DE 0941988754  
 MG: **AB pp\***

Datum rođenja: 14.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.12.2016  
 Majčin otac: DE 09 35491281 ROMTELL  
 Posjednik: NIKOLA JURKIN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 105                   | -1    | 67   | 105               | -1    | 66   | 106            | 1     | 33   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 93                    | -1    | 72   | 93                | -1    | 72   | 103            | 0     | 34   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 102                   | -1    | 66   | 102               | -1    | 63   | 99             | 0     | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 114                   | 0     | 70   | 114               | 0     | 70   | 102            | 0     | 33   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 49                    | 15    | 66   | 49                | 15    | 66   | 335            | 38    | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | -21.2                 | -1.2  | 72   | -21.2             | -1.2  | 72   | 0.9            | -0.1  | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 1                     | 0.1   | 63   | 1                 | 0.1   | 63   | 8.6            | 0.5   | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.31                 | -0.02 | 72   | -0.31             | -0.02 | 72   | -0.16          | -0.02 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.01                 | -0.01 | 63   | -0.01             | -0.01 | 63   | -0.04          | -0.01 | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 106                   | 0     | 69   | 106               | 0     | 66   | 100            | 0     | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 98                    | 0     | 64   | 99                | 0     | 60   | 97             | 0     | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 104                   | 0     | 68   | 103               | 0     | 64   | 102            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 114                   | 0     | 70   | 114               | 0     | 70   | 104            | 0     | 32   |
|                  | perzistencija               | ok           | 114                   | 0     | 72   | 114               | 0     | 72   | 100            | 0     | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 97                    | 1     | 73   | 97                | 1     | 73   | 91             | 0     | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 97                    | 1     | 70   | 97                | 1     | 70   | 91             | 0     | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 103                   | 1     | 71   | 103               | 1     | 71   | 108            | 1     | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 112                   | -1    | 52   | 112               | -1    | 52   | 106            | 1     | 31   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 112                   | -1    | 62   | 112               | -1    | 61   | 110            | -1    | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 101                   | 0     | 58   | 101               | 0     | 58   | 102            | 0     | 33   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 108                   | 0     | 57   | 108               | 0     | 56   | 105            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 104                   | 0     | 71   | 104               | 0     | 71   | 97             | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 118                   | 0     | 67   | 118               | 0     | 67   | 106            | -1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 114                   | 1     | 63   | 114               | 1     | 63   | 106            | 1     | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 104                   | -1    | 68   | 104               | -1    | 68   | 101            | -1    | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 104                   | -1    | 71   | 104               | -1    | 71   | 97             | 0     | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 105                   | 0     | 69   | 105               | 0     | 69   | 95             | 1     | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 107                   | 1     | 69   | 107               | 1     | 69   | 96             | 1     | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 107                   | 0     | 68   | 107               | 0     | 68   | 103            | -1    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 93                    | 1     | 68   | 93                | 1     | 68   | 100            | 0     | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 96                    | 0     | 67   | 96                | 0     | 67   | 101            | 1     | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 105                   | 1     | 66   | 105               | 1     | 66   | 99             | 1     | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 108                   | 1     | 67   | 108               | 1     | 67   | 106            | 0     | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 111                   | 0     | 60   | 111               | 0     | 60   | 108            | 0     | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 97                    | -1    | 68   | 97                | -1    | 68   | 109            | 0     | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 96                    | -2    | 68   | 96                | -2    | 68   | 100            | -2    | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 115          | -1                    | 65    | 115  | -1                | 65    | 106  | -1             | 32    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200531461  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 890/959

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: DE 0941988754  
 MG: **AB pp\***

Datum rođenja: 14.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.12.2016  
 Majčin otac: DE 09 35491281 ROMTELL  
 Posjednik: NIKOLA JURKIN

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 98                    | -1 | 66   | 98                | -1 | 66   | 97             | -1 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 108                   | 2  | 70   | 108               | 2  | 70   | 98             | 1  | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 104                   | 0  | 70   | 104               | 0  | 70   | 101            | -1 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 92                    | 0  | 69   | 92                | 0  | 69   | 100            | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 94                    | 0  | 69   | 94                | 0  | 69   | 94             | -1 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 87                    | -2 | 69   | 87                | -2 | 69   | 100            | -1 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 99                    | 0  | 68   | 99                | 0  | 68   | 103            | -1 | 32   |

### 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 1612 i 1609

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                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |