

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200531461  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 573/611

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: DE 0941988754  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 14.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 35491281 ROMTELL  
 Posjednik: NIKOLA JURKIN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 102                   | 0  | 67   | 102               | 0  | 67   | 104            | 0  | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 92                    | 0  | 72   | 92                | 0  | 72   | 102            | 0  | 34   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 102                   | 0  | 67   | 102               | 0  | 63   | 99             | 0  | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 111                   | 0  | 71   | 111               | 0  | 71   | 101            | 0  | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | -14                   | 0  | 66   | -14               | 0  | 66   | 231            | 0  | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | -23.1                 | 0  | 72   | -23.1             | 0  | 72   | -0.2           | 0  | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | -1.3                  | 0  | 63   | -1.3              | 0  | 63   | 6.2            | 0  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.3                  | 0  | 72   | -0.3              | 0  | 72   | -0.12          | 0  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.01                 | 0  | 63   | -0.01             | 0  | 63   | -0.02          | 0  | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 105                   | 0  | 69   | 105               | 0  | 66   | 100            | 0  | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 97                    | 0  | 64   | 97                | 0  | 60   | 97             | 0  | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 104                   | 0  | 68   | 103               | 0  | 65   | 102            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 112                   | 0  | 71   | 112               | 0  | 71   | 104            | 0  | 33   |
|                  | perzistencija               | ok           | 112                   | 0  | 72   | 112               | 0  | 72   | 98             | 0  | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 95                    | 0  | 74   | 95                | 0  | 74   | 91             | 0  | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 96                    | 0  | 71   | 96                | 0  | 71   | 91             | 0  | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 102                   | 0  | 71   | 102               | 0  | 71   | 107            | 0  | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 111                   | 0  | 53   | 111               | 0  | 53   | 104            | 0  | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 112                   | 0  | 62   | 112               | 0  | 62   | 110            | 0  | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 100                   | 0  | 58   | 100               | 0  | 58   | 101            | 0  | 33   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 108                   | 0  | 57   | 108               | 0  | 57   | 105            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 105                   | 0  | 71   | 105               | 0  | 71   | 97             | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 118                   | 0  | 68   | 118               | 0  | 68   | 105            | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 113                   | 0  | 63   | 113               | 0  | 63   | 106            | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 105                   | 0  | 68   | 105               | 0  | 68   | 102            | 0  | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 104                   | 0  | 71   | 104               | 0  | 71   | 97             | 0  | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 106                   | 0  | 69   | 106               | 0  | 69   | 95             | 0  | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 108                   | 0  | 69   | 108               | 0  | 69   | 96             | 0  | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 107                   | 0  | 68   | 107               | 0  | 68   | 103            | 0  | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 91                    | 0  | 69   | 91                | 0  | 69   | 101            | 0  | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 97                    | 0  | 67   | 97                | 0  | 67   | 101            | 0  | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 106                   | 0  | 67   | 106               | 0  | 67   | 100            | 0  | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 108                   | 0  | 68   | 108               | 0  | 68   | 106            | 0  | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 110                   | 0  | 61   | 110               | 0  | 61   | 108            | 0  | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 98                    | 0  | 68   | 98                | 0  | 68   | 109            | 0  | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 98                    | 0  | 68   | 98                | 0  | 68   | 101            | 0  | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 115          | 0                     | 65 | 115  | 0                 | 65 | 106  | 0              | 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: 573/611

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: DE 0941988754  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 14.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 35491281 ROMTELL  
 Posjednik: NIKOLA JURKIN

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 99                    | 0 | 66   | 99                | 0 | 66   | 98             | 0 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 107                   | 0 | 70   | 107               | 0 | 70   | 98             | 0 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 103                   | 0 | 71   | 103               | 0 | 71   | 101            | 0 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 91                    | 0 | 70   | 91                | 0 | 70   | 99             | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 94                    | 0 | 70   | 94                | 0 | 70   | 94             | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 88                    | 0 | 70   | 88                | 0 | 70   | 100            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 99                    | 0 | 69   | 99                | 0 | 69   | 103            | 0 | 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1705 i 1704

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 |