

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200714809  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2015  
 Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći: 196/247

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: HR 8200345075  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 17.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 04.04.2017  
 Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomska |     |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|-----|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d   | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 114                   | 0   | 62   | 114               | 0   | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 117                   | 0   | 68   | 117               | 0   | 68   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 107                   | 0   | 58   | 107               | 0   | 58   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 100                   | 1   | 66   | 100               | 1   | 66   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 614                   | -2  | 61   | 614               | -2  | 61   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 24.2                  | 0.2 | 68   | 24.2              | 0.2 | 68   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 24.2                  | 0.3 | 57   | 24.2              | 0.3 | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.02                 | 0   | 68   | -0.02             | 0   | 68   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.03                  | 0   | 57   | 0.03              | 0   | 57   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 109                   | 1   | 61   | 109               | 1   | 61   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | -1  | 55   | 99                | -1  | 55   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 110                   | 0   | 60   | 110               | 0   | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 99                    | 1   | 67   | 99                | 1   | 67   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 98                    | 0   | 68   | 98                | 0   | 68   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 106                   | 0   | 68   | 106               | 0   | 68   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 111                   | 0   | 67   | 111               | 0   | 67   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 90                    | 0   | 67   | 90                | 0   | 67   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 97                    | 1   | 46   | 97                | 1   | 46   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 120                   | -1  | 56   | 120               | -1  | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 94                    | 0   | 52   | 94                | 0   | 52   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 111                   | 0   | 50   | 111               | 0   | 50   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 105                   | 1   | 67   | 105               | 1   | 67   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 93                    | -1  | 63   | 93                | -1  | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 121                   | -1  | 59   | 121               | -1  | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 101                   | 0   | 64   | 101               | 0   | 64   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 108                   | 1   | 67   | 108               | 1   | 67   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 104                   | 1   | 65   | 104               | 1   | 65   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 98                    | 2   | 65   | 98                | 2   | 65   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 102                   | 1   | 64   | 102               | 1   | 64   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 110                   | 1   | 65   | 110               | 1   | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 94                    | 0   | 63   | 94                | 0   | 63   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 121                   | 1   | 62   | 121               | 1   | 62   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 110                   | -1  | 63   | 110               | -1  | 63   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 112                   | -1  | 56   | 112               | -1  | 56   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 122                   | -1  | 64   | 122               | -1  | 64   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 117                   | -1  | 64   | 117               | -1  | 64   |                |   |      |
|                 | kut pred. vimena            | nm           | 101                   | 0   | 61   | 101               | 0   | 61   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200714809**  
 Datum zaprimanja uzorka: **15.10.2015**  
 Otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći: **196/247**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2017**  
 Majka: **HR 8200345075**  
 MG: **AA pp\***

Datum rođenja: **17.09.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.04.2017**  
 Majčin otac: **DE 09 40600199 RAIGRAS**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 90                    | 2  | 62   | 90                | 2  | 62   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 89                    | 0  | 66   | 89                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 102                   | 2  | 67   | 102               | 2  | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 96                    | 0  | 66   | 96                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 103                   | 1  | 65   | 103               | 1  | 65   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 90                    | 1  | 66   | 90                | 1  | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 99                    | -1 | 65   | 99                | -1 | 65   |                |   |      |

### 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 1704 i 1703

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |