

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200888650  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.12.2016  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći: 750/787

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: HR 3200334355  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 11.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
 Posjednik: MILORAD ČANADŽIJA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 108                   | 0  | 53   | 108               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 109                   | 0  | 59   | 109               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 97                    | 0  | 47   | 97                | 0  | 47   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 103                   | 0  | 57   | 103               | 0  | 57   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 344                   | 0  | 51   | 344               | 0  | 51   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 13                    | 0  | 59   | 13                | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 10.6                  | 0  | 46   | 10.6              | 0  | 46   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.02                 | 0  | 59   | -0.02             | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.02                 | 0  | 46   | -0.02             | 0  | 46   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 105                   | 0  | 50   | 105               | 0  | 50   |                |   |      |
|                  | randman                     | ok           | 91                    | 0  | 43   | 91                | 0  | 43   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 100                   | 0  | 49   | 100               | 0  | 49   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 104                   | 0  | 58   | 104               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 89                    | 0  | 59   | 89                | 0  | 59   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 88                    | 0  | 59   | 88                | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 89                    | 0  | 57   | 89                | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 101                   | 0  | 58   | 101               | 0  | 58   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 109                   | 0  | 34   | 109               | 0  | 34   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 0  | 53   | 111               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 108                   | 0  | 48   | 108               | 0  | 48   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 106                   | 0  | 48   | 106               | 0  | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nmo          | 101                   | 0  | 58   | 101               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 96                    | 0  | 54   | 96                | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nmo          | 111                   | 0  | 48   | 111               | 0  | 48   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nmo          | 95                    | 0  | 54   | 95                | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nmo          | 101                   | 0  | 58   | 101               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nmo          | 102                   | 0  | 56   | 102               | 0  | 56   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nmo          | 96                    | 0  | 55   | 96                | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nmo          | 106                   | 0  | 54   | 106               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nmo          | 113                   | 0  | 55   | 113               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nmo          | 103                   | 0  | 53   | 103               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 101                   | 0  | 53   | 101               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | putice                      | nmo          | 104                   | 0  | 53   | 104               | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nmo          | 104                   | 0  | 45   | 104               | 0  | 45   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nmo          | 112                   | 0  | 54   | 112               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nmo          | 111                   | 0  | 54   | 111               | 0  | 54   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nmo                         | 104          | 0                     | 51 | 104  | 0                 | 51 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200888650  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.12.2016  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći: 750/787

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: HR 3200334355  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 11.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
 Posjednik: MILORAD ČANADŽIJA

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nmo          | 99                    | 0 | 52   | 99                | 0 | 52   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nmo          | 89                    | 0 | 56   | 89                | 0 | 56   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nmo          | 114                   | 0 | 57   | 114               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nmo          | 110                   | 0 | 56   | 110               | 0 | 56   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nmo          | 92                    | 0 | 56   | 92                | 0 | 56   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nmo          | 77                    | 0 | 56   | 77                | 0 | 56   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nmo          | 103                   | 0 | 55   | 103               | 0 | 55   |                |   |      |

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