

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200407671  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.10.2013  
 Otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći: 120/184

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 4200005836  
 MG: FH4M+-

Datum rođenja: 20.07.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Posjednik: DARKO JANTOLJAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 104                   | -1    | 62   | 104               | -1    | 62   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 101                   | -2    | 68   | 101               | -2    | 68   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 104                   | 1     | 59   | 104               | 1     | 59   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 104                   | -2    | 66   | 104               | -2    | 66   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 123                   | -30   | 62   | 123               | -30   | 62   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 1.2                   | -2.5  | 68   | 1.2               | -2.5  | 68   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 2.1                   | -1.4  | 58   | 2.1               | -1.4  | 58   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.05                 | -0.01 | 68   | -0.05             | -0.01 | 68   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0     | 58   | -0.03             | 0     | 58   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 100                   | 0     | 61   | 100               | 0     | 61   |                |   |      |
|                  | randman                     | nm           | 106                   | -1    | 56   | 106               | -1    | 56   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 101                   | -1    | 60   | 101               | -1    | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 103                   | 2     | 67   | 103               | 2     | 67   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 101                   | 1     | 68   | 101               | 1     | 68   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 111                   | -2    | 68   | 111               | -2    | 68   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 110                   | -1    | 67   | 110               | -1    | 67   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 99                    | -1    | 68   | 99                | -1    | 68   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 101                   | 5     | 47   | 101               | 5     | 47   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 1     | 56   | 111               | 1     | 56   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 95                    | 0     | 52   | 95                | 0     | 52   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 99                    |       | 51   | 99                |       | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nm           | 102                   | -1    | 67   | 102               | -1    | 67   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 104                   | 0     | 64   | 104               | 0     | 64   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nm           | 105                   | -1    | 60   | 105               | -1    | 60   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nm           | 116                   | 0     | 65   | 116               | 0     | 65   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nm           | 102                   | -1    | 68   | 102               | -1    | 68   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nm           | 104                   | 0     | 66   | 104               | 0     | 66   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nm           | 101                   | -1    | 65   | 101               | -1    | 65   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nm           | 97                    | -1    | 65   | 97                | -1    | 65   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nm           | 109                   | 0     | 65   | 109               | 0     | 65   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nm           | 101                   | 1     | 64   | 101               | 1     | 64   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 101                   | 0     | 63   | 101               | 0     | 63   |                |   |      |
|                  | putice                      | nm           | 107                   | 0     | 64   | 107               | 0     | 64   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nm           | 104                   | -1    | 57   | 104               | -1    | 57   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nm           | 112                   | 0     | 65   | 112               | 0     | 65   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nm           | 94                    | 0     | 64   | 94                | 0     | 64   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nm                          | 113          | -1                    | 62    | 113  | -1                | 62    |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200407671  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.10.2013  
 Otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći: 120/184

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 4200005836  
 MG: FH4M+-

Datum rođenja: 20.07.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Posjednik: DARKO JANTOLJAK

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 105                   | 0  | 63   | 105               | 0  | 63   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 109                   | 0  | 66   | 109               | 0  | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 82                    | 0  | 67   | 82                | 0  | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 95                    | 0  | 66   | 95                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 103                   | -8 | 66   | 103               | -8 | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 111                   | 8  | 66   | 111               | 8  | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 92                    | 1  | 65   | 92                | 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1604 i 1602

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |      |