

## 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 SI (GZW): 135 / 179  
 MG: FH4M+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 4200005836

Datum rođenja: 20.07.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 04.04.2018  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 80 / 179  
 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           | 98                    | 0     | 64   | 98                | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 96                    | -1    | 70   | 96                | -1    | 70   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 103                   | 1     | 60   | 103               | 1     | 60   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 100                   | 0     | 69   | 100               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 102                   | -1    | 73   | 102               | -1    | 73   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 4                     | 22    | 63   | 4                 | 22    | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -7.9                  | -1.1  | 70   | -7.9              | -1.1  | 70   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -3.1                  | 0.1   | 59   | -3.1              | 0.1   | 59   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.11                 | -0.03 | 70   | -0.11             | -0.03 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.04                 | -0.01 | 59   | -0.04             | -0.01 | 59   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 99                    | 0     | 63   | 99                | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 106                   | 1     | 57   | 106               | 1     | 57   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 100                   | 0     | 61   | 100               | 0     | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 100                   | 0     | 70   | 100               | 0     | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 99                    | -1    | 70   | 99                | -1    | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 109                   | 0     | 70   | 109               | 0     | 70   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 108                   | 0     | 69   | 108               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 100                   | 0     | 69   | 100               | 0     | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 97                    | 1     | 52   | 97                | 1     | 52   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   | -1    | 60   | 109               | -1    | 60   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 95                    | 0     | 56   | 95                | 0     | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 98                    | -1    | 55   | 98                | -1    | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 104                   | 0     | 69   | 104               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 104                   | 0     | 66   | 104               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 105                   | 1     | 62   | 105               | 1     | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 112                   | -1    | 66   | 112               | -1    | 66   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 105                   | 0     | 69   | 105               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 107                   | 2     | 67   | 107               | 2     | 67   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 102                   | 0     | 67   | 102               | 0     | 67   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 99                    | 0     | 66   | 99                | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 111                   | 0     | 67   | 111               | 0     | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 101                   | 0     | 66   | 101               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 101                   | -1    | 65   | 101               | -1    | 65   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 106                   | 0     | 66   | 106               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 103                   | 0     | 59   | 103               | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 108                   | -2    | 66   | 108               | -2    | 66   |                |   |      |

## 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 SI (GZW): **135 / 179**  
 MG: **FH4M+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 4200005836**

Datum rođenja: **20.07.2013**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.04.2018**  
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **80 / 179**  
 Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 95                    | 0  | 66   | 95                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 109                   | 0  | 64   | 109               | 0  | 64   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 103                   | -1 | 65   | 103               | -1 | 65   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 107                   | 0  | 68   | 107               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 85                    | 0  | 69   | 85                | 0  | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 98                    | 1  | 68   | 98                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 102                   | -1 | 68   | 102               | -1 | 68   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 113                   | 0  | 68   | 113               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 94                    | 0  | 67   | 94                | 0  | 67   |                |   |      |

**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 1804 i 1803

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 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |      |