

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200664122  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
 Rang po polubraći: 2/5

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: HR 3200354434  
 MG: FH4M+- AB pp\*

Datum rođenja: 27.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 120                   | 0 | 53   | 120               | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 110                   | 0 | 60   | 110               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 119                   | 0 | 48   | 119               | 0 | 48   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 112                   | 0 | 57   | 112               | 0 | 57   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 401                   | 0 | 52   | 401               | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 12.2                  | 0 | 60   | 12.2              | 0 | 60   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 14.1                  | 0 | 47   | 14.1              | 0 | 47   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.06                 | 0 | 60   | -0.06             | 0 | 60   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0                     | 0 | 47   | 0                 | 0 | 47   | 0              | 0 |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 116                   | 0 | 51   | 116               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | randman                     | nm           | 115                   | 0 | 44   | 115               | 0 | 44   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 113                   | 0 | 50   | 113               | 0 | 50   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 108                   | 0 | 59   | 108               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 98                    | 0 | 60   | 98                | 0 | 60   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 107                   | 0 | 60   | 107               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 96                    | 0 | 59   | 96                | 0 | 59   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 113                   | 0 | 34   | 113               | 0 | 34   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 104                   | 0 | 51   | 104               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 0 | 41   | 105               | 0 | 41   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 107                   | 0 | 41   | 107               | 0 | 41   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nmo          | 99                    | 0 | 59   | 99                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 108                   | 0 | 55   | 108               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nmo          | 96                    | 0 | 50   | 96                | 0 | 50   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nmo          | 106                   | 0 | 55   | 106               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nmo          | 97                    | 0 | 59   | 97                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nmo          | 102                   | 0 | 57   | 102               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nmo          | 108                   | 0 | 57   | 108               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nmo          | 97                    | 0 | 55   | 97                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nmo          | 93                    | 0 | 56   | 93                | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nmo          | 96                    | 0 | 55   | 96                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 92                    | 0 | 54   | 92                | 0 | 54   |                |   |      |
|                 | putice                      | nmo          | 99                    | 0 | 55   | 99                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nmo          | 91                    | 0 | 47   | 91                | 0 | 47   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nmo          | 109                   | 0 | 55   | 109               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nmo          | 104                   | 0 | 55   | 104               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | kut pred. vimena            | nmo          | 105                   | 0 | 52   | 105               | 0 | 52   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200664122**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2015**  
 Otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
 Rang po polubraći: **2/5**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2016**  
 Majka: **HR 3200354434**  
 MG: **FH4M+- AB pp\***

Datum rođenja: **27.04.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.09.2016**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nmo          | 98                    | 0 | 53   | 98                | 0 | 53   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nmo          | 99                    | 0 | 57   | 99                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nmo          | 90                    | 0 | 59   | 90                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nmo          | 94                    | 0 | 57   | 94                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nmo          | 102                   | 0 | 57   | 102               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nmo          | 101                   | 0 | 57   | 101               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nmo          | 100                   | 0 | 56   | 100               | 0 | 56   |                |   |      |

**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 1609 i 1608

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 simentalškog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |