

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200569373  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 732/949

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: AT 719362416  
 MG: FH5H+- AA pp\*

Datum rođenja: 08.12.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 110                   | 0 | 68   | 110               | 0 | 67   | 113            | 0 | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 105                   | 0 | 73   | 105               | 0 | 73   | 106            | 0 | 35   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 100                   | 0 | 68   | 99                | 0 | 65   | 101            | 0 | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 106                   | 0 | 71   | 106               | 0 | 71   | 110            | 0 | 33   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 356                   | 0 | 68   | 356               | 0 | 68   | 424            | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 3.4                   | 0 | 73   | 3.4               | 0 | 73   | 6.1            | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 11.5                  | 0 | 64   | 11.5              | 0 | 64   | 10.1           | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.15                 | 0 | 73   | -0.15             | 0 | 73   | -0.14          | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.01                 | 0 | 64   | -0.01             | 0 | 64   | -0.07          | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 103                   | 0 | 70   | 103               | 0 | 67   | 102            | 0 | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 96                    | 0 | 66   | 96                | 0 | 62   | 98             | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 101                   | 0 | 69   | 100               | 0 | 66   | 102            | 0 | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 110                   | 0 | 71   | 110               | 0 | 71   | 110            | 0 | 32   |
|                 | perzistencija               | ok           | 98                    | 0 | 73   | 98                | 0 | 73   | 91             | 0 | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 99                    | 0 | 74   | 99                | 0 | 74   | 104            | 0 | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 96                    | 0 | 72   | 96                | 0 | 72   | 104            | 0 | 34   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 108                   | 0 | 72   | 108               | 0 | 72   | 102            | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 102                   | 0 | 53   | 102               | 0 | 53   | 107            | 0 | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 110                   | 0 | 63   | 110               | 0 | 63   | 108            | 0 | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 105                   | 0 | 60   | 105               | 0 | 60   | 108            | 0 | 34   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 103                   | 0 | 59   | 103               | 0 | 58   | 106            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 103                   | 0 | 72   | 103               | 0 | 72   | 98             | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 114                   | 0 | 69   | 114               | 0 | 69   | 109            | 0 | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 0 | 64   | 100               | 0 | 64   | 101            | 0 | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 113                   | 0 | 69   | 113               | 0 | 69   | 110            | 0 | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 102                   | 0 | 72   | 102               | 0 | 72   | 98             | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 103                   | 0 | 70   | 103               | 0 | 70   | 97             | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 105                   | 0 | 70   | 105               | 0 | 70   | 99             | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 109                   | 0 | 69   | 109               | 0 | 69   | 103            | 0 | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 104                   | 0 | 70   | 104               | 0 | 70   | 100            | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 110                   | 0 | 68   | 110               | 0 | 68   | 105            | 0 | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 96                    | 0 | 68   | 96                | 0 | 68   | 97             | 0 | 31   |
|                 | putice                      | ok           | 98                    | 0 | 68   | 98                | 0 | 68   | 100            | 0 | 31   |
|                 | visina papaka               | ok           | 104                   | 0 | 61   | 104               | 0 | 61   | 105            | 0 | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 113                   | 0 | 69   | 113               | 0 | 69   | 105            | 0 | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 93                    | 0 | 69   | 93                | 0 | 69   | 99             | 0 | 31   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 103                   | 0 | 66   | 103               | 0 | 66   | 109            | 0 | 31   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200569373  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 732/949

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: AT 719362416  
 MG: FH5H+- AA pp\*

Datum rođenja: 08.12.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 112                   | 0 | 67   | 112               | 0 | 67   | 105            | 0 | 31   |
|         | dubina vimena    | ok           | 107                   | 0 | 71   | 107               | 0 | 71   | 106            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 95                    | 0 | 72   | 95                | 0 | 72   | 97             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 101                   | 0 | 71   | 101               | 0 | 71   | 95             | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 99                    | 0 | 71   | 99                | 0 | 71   | 100            | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 94                    | 0 | 71   | 94                | 0 | 71   | 101            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 109                   | 0 | 70   | 109               | 0 | 70   | 105            | 0 | 32   |

### 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   | FH5    | Haplotip simentalškog goveda 5 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |