

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200595829  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 913/942

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: HR 4101560812  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 26.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: DE 09 35052577 VODACH  
 Posjednik: VLADO MARKOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 102                   | -2    | 63   | 102               | -2    | 63   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 109                   | -2    | 70   | 109               | -2    | 70   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 91                    | 0     | 60   | 91                | 0     | 60   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 96                    | 0     | 66   | 96                | 0     | 66   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 549                   | -29   | 63   | 549               | -29   | 63   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 15.6                  | -2.4  | 70   | 15.6              | -2.4  | 70   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 11.2                  | -1.2  | 59   | 11.2              | -1.2  | 59   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.09                 | -0.02 | 70   | -0.09             | -0.02 | 70   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.1                  | 0     | 59   | -0.1              | 0     | 59   | 0              | 0 |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 96                    | 0     | 63   | 96                | 0     | 63   |                |   |      |
|                  | randman                     | nm           | 84                    | -1    | 57   | 84                | -1    | 57   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 100                   | 0     | 61   | 100               | 0     | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 95                    | -1    | 67   | 95                | -1    | 67   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 97                    | -1    | 70   | 97                | -1    | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 98                    | 2     | 70   | 98                | 2     | 70   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 98                    | 2     | 69   | 98                | 2     | 69   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 99                    | 0     | 69   | 99                | 0     | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 93                    | -2    | 46   | 93                | -2    | 46   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 114                   | 0     | 57   | 114               | 0     | 57   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | -1    | 54   | 105               | -1    | 54   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 106                   | 0     | 52   | 106               | 0     | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nm           | 102                   | 0     | 69   | 102               | 0     | 69   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 108                   | 1     | 65   | 108               | 1     | 65   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nm           | 100                   | -3    | 60   | 100               | -3    | 60   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nm           | 105                   | -3    | 66   | 105               | -3    | 66   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nm           | 101                   | 0     | 69   | 101               | 0     | 69   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nm           | 103                   | -1    | 67   | 103               | -1    | 67   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nm           | 101                   | 0     | 67   | 101               | 0     | 67   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nm           | 112                   | 0     | 66   | 112               | 0     | 66   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nm           | 98                    | 2     | 66   | 98                | 2     | 66   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nm           | 100                   | -1    | 65   | 100               | -1    | 65   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 93                    | 0     | 64   | 93                | 0     | 64   |                |   |      |
|                  | putice                      | nm           | 100                   | -1    | 65   | 100               | -1    | 65   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nm           | 110                   | -2    | 57   | 110               | -2    | 57   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nm           | 119                   | -2    | 66   | 119               | -2    | 66   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nm           | 104                   | -3    | 66   | 104               | -3    | 66   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nm                          | 108          | -1                    | 63    | 108  | -1                | 63    |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200595829  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.11.2014  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 913/942

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: HR 4101560812  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 26.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: DE 09 35052577 VODACH  
 Posjednik: VLADO MARKOVIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 96                    | -1 | 63   | 96                | -1 | 63   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 96                    | 1  | 68   | 96                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 108                   | 0  | 69   | 108               | 0  | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 103                   | 0  | 67   | 103               | 0  | 67   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 96                    | -4 | 67   | 96                | -4 | 67   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 103                   | -2 | 68   | 103               | -2 | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 98                    | -1 | 66   | 98                | -1 | 66   |                |   |      |

### 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 1608 i 1607

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 |