

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200474527  
 Datum zaprimanja uzorka: 29.01.2014  
 Otac: DE 09 38077317 EL PAIS  
 Rang po polubraći: 2/5

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: HR 7200167603  
 MG: FH5H+-

Datum rođenja: 23.11.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 06.12.2016  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomski |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 110                   | -1   | 64   | 109               | -1   | 64   | 113            | 0    | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 99                    | -1   | 69   | 99                | -1   | 69   | 101            | -1   | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 116                   | 0    | 64   | 113               | 0    | 60   | 112            | 0    | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 110                   | -2   | 68   | 110               | -2   | 68   | 110            | 0    | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 193                   | -48  | 64   | 193               | -48  | 64   | 148            | -23  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | -5.1                  | -1.1 | 69   | -5.1              | -1.1 | 69   | -0.1           | -1   | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 0.9                   | -1.3 | 60   | 0.9               | -1.3 | 60   | 2.9            | -0.8 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.17                 | 0.01 | 69   | -0.17             | 0.01 | 69   | -0.08          | 0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.08                 | 0    | 60   | -0.08             | 0    | 60   | -0.03          | 0    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 110                   | 1    | 67   | 107               | 1    | 63   | 109            | -1   | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 111                   | 0    | 62   | 109               | 1    | 58   | 108            | 1    | 32   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 115                   | 0    | 66   | 113               | 0    | 62   | 110            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 116                   | -1   | 69   | 116               | -1   | 69   | 113            | 0    | 34   |
|                  | perzistencija               | ok           | 98                    | -1   | 69   | 98                | -1   | 69   | 97             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 101                   | 0    | 71   | 101               | 0    | 71   | 97             | -2   | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 100                   | 0    | 68   | 100               | 0    | 68   | 97             | 0    | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 94                    | 0    | 68   | 94                | 0    | 68   | 94             | 0    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 108                   | -2   | 50   | 108               | -2   | 50   | 111            | 0    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 99                    | 0    | 59   | 99                | 0    | 59   | 105            | 0    | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 105                   | 0    | 56   | 105               | 0    | 56   | 107            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 92                    | 0    | 54   | 92                | 0    | 54   | 100            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 93                    | 1    | 68   | 93                | 1    | 68   | 95             | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 117                   | -1   | 64   | 117               | -1   | 64   | 110            | -1   | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 107                   | 0    | 59   | 107               | 0    | 59   | 104            | -1   | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 99                    | 0    | 65   | 99                | 0    | 65   | 99             | -1   | 31   |
|                  | visina križa                | ok           | 90                    | 0    | 68   | 90                | 0    | 68   | 95             | 0    | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 90                    | 0    | 66   | 90                | 0    | 66   | 97             | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 93                    | -1   | 66   | 93                | -1   | 66   | 98             | 0    | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 97                    | 0    | 65   | 97                | 0    | 65   | 95             | 0    | 31   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 104                   | 0    | 65   | 104               | 0    | 65   | 105            | 0    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 88                    | 0    | 64   | 88                | 0    | 64   | 97             | 0    | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 84                    | 1    | 63   | 84                | 1    | 63   | 94             | 0    | 31   |
|                  | putice                      | ok           | 104                   | 0    | 64   | 104               | 0    | 64   | 105            | 0    | 31   |
|                  | visina papaka               | ok           | 115                   | -1   | 56   | 115               | -1   | 56   | 108            | 0    | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 102                   | 0    | 64   | 102               | 0    | 64   | 101            | 0    | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 99                    | -1   | 65   | 99                | -1   | 65   | 100            | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 96           | 1                     | 62   | 96   | 1                 | 62   | 99   | 0              | 31   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200474527  
 Datum zaprimanja uzorka: 29.01.2014  
 Otac: DE 09 38077317 EL PAIS  
 Rang po polubraći: 2/5

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: HR 7200167603  
 MG: FH5H+-

Datum rođenja: 23.11.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 06.12.2016  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 109                   | 0  | 62   | 109               | 0  | 62   | 102            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena    | ok           | 95                    | 0  | 67   | 95                | 0  | 67   | 102            | 0  | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 106                   | 0  | 68   | 106               | 0  | 68   | 104            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 100                   | 0  | 66   | 100               | 0  | 66   | 102            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 88                    | 0  | 66   | 88                | 0  | 66   | 88             | 0  | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 95                    | -1 | 67   | 95                | -1 | 67   | 97             | -1 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 94                    | 0  | 65   | 94                | 0  | 65   | 98             | 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 1612 i 1609

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   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | H    |         |      |