

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5102013770 INDIANA

Spol: M

Datum rođenja: 16.12.2010

Datum zaprimanja uzorka: 15.01.2013

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016

Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016

Otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Majka: HR 0021046643

Majčin otac: HR 17.004.657

Rang po polubraći: 101/136

MG: FH4H+-

Posjednik: CENTAR ZA UNAP.  
STOČARSTVA D.O.O

| 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                   | 0 | 57   | 102               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 108                   | 0 | 62   | 108               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 87                    | 0 | 52   | 87                | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   | 0 | 61   | 102               | 0 | 61   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -201                  | 0 | 56   | -201              | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 20.1                  | 0 | 62   | 20.1              | 0 | 62   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 2.9                   | 0 | 52   | 2.9               | 0 | 52   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.4                   | 0 | 62   | 0.4               | 0 | 62   | 0              | 0 |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.14                  | 0 | 52   | 0.14              | 0 | 52   | 0              | 0 |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 92                    | 0 | 55   | 92                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | randman                     | nm           | 84                    | 0 | 49   | 84                | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 95                    | 0 | 54   | 95                | 0 | 54   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 98                    | 0 | 63   | 98                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 108                   | 0 | 62   | 108               | 0 | 62   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 101                   | 0 | 60   | 101               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | 0 | 61   | 102               | 0 | 61   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 103                   | 0 | 42   | 103               | 0 | 42   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 106                   | 0 | 51   | 106               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 101                   | 0 | 47   | 101               | 0 | 47   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 104                   | 0 | 45   | 104               | 0 | 45   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 95                    | 0 | 60   | 95                | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 100                   | 0 | 57   | 100               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 91                    | 0 | 52   | 91                | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 96                    | 0 | 57   | 96                | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 93                    | 0 | 61   | 93                | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 98                    | 0 | 58   | 98                | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 100                   | 0 | 58   | 100               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 96                    | 0 | 57   | 96                | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 91                    | 0 | 58   | 91                | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 115                   | 0 | 56   | 115               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 106                   | 0 | 56   | 106               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 89                    | 0 | 57   | 89                | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 97                    | 0 | 50   | 97                | 0 | 50   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 113                   | 0 | 57   | 113               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 93                    | 0 | 57   | 93                | 0 | 57   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5102013770 INDIANA

Datum zaprimanja uzorka: 15.01.2013

Otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubraći: 101/136

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016

Majka: HR 0021046643

MG: FH4H+-

Datum rođenja: 16.12.2010

Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016

Majčin otac: HR 17.004.657

Posjednik: CENTAR ZA UNAP.  
STOČARSTVA D.O.O

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 115                   | 0 | 54   | 115               | 0 | 54   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 83                    | 0 | 55   | 83                | 0 | 55   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 99                    | 0 | 59   | 99                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 107                   | 0 | 60   | 107               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 103                   | 0 | 59   | 103               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 84                    | 0 | 59   | 84                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 100                   | 0 | 59   | 100               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 95                    | 0 | 58   | 95                | 0 | 58   |                |   |      |

### 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 | monogeno svojstvo              | status | test | genotip | opis |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |