

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2101798631 ROLEKS

Spol: M

Datum rođenja: 30.07.2009

Datum zaprimanja uzorka: 10.12.2012

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016

Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016

Otac: DE 09 36189219 RUREX

Majka: HR 0021046643

Majčin otac: HR 17.004.657

Rang po polubraći: 82/101

MG: FH4H+-

Posjednik: CENTAR ZA REPRODUKCIJU U  
STOČARSTVU HRVATSKE D.O.O

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi         | seleksijski indeks          | ok           | 102                   | 4    | 57   | 102               | 4    | 57   |                |   |      |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 89                    | 1    | 62   | 89                | 1    | 62   |                |   |      |
|                   | indeks mesnatosti           | nm           | 98                    | 1    | 52   | 98                | 1    | 52   |                |   |      |
|                   | fitnes                      | ok           | 122                   | -1   | 61   | 122               | -1   | 61   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -872                  | -53  | 55   | -872              | -53  | 55   |                |   |      |
|                   | dnevna kol. masti           | nm           | -13.1                 | -1.2 | 62   | -13.1             | -1.2 | 62   |                |   |      |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -18                   | -1.6 | 52   | -18               | -1.6 | 52   |                |   |      |
|                   | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.35                  | 0.01 | 62   | 0.35              | 0.01 | 62   |                |   |      |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.19                  | 0    | 52   | 0.19              | 0    | 52   |                |   |      |
| 3.Meso            | neto prirast                | nm           | 94                    | 1    | 55   | 94                | 1    | 55   |                |   |      |
|                   | randman                     | nm           | 100                   | -1   | 49   | 100               | -1   | 49   |                |   |      |
|                   | klase mesa                  | nm           | 100                   | 0    | 53   | 100               | 0    | 53   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | nm           | 117                   | 1    | 63   | 117               | 1    | 63   |                |   |      |
|                   | perzistencija               | nm           | 116                   | 0    | 62   | 116               | 0    | 62   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | nm           | 114                   | -2   | 62   | 114               | -2   | 62   |                |   |      |
|                   | broj somatskih stanica      | nm           | 114                   | 0    | 60   | 114               | 0    | 60   |                |   |      |
|                   | protok mlijeka              | nm           | 94                    | 1    | 61   | 94                | 1    | 61   |                |   |      |
| 6.Plodnost        | plodnost                    | nm           | 118                   | 9    | 42   | 118               | 9    | 42   |                |   |      |
|                   | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | -2   | 50   | 99                | -2   | 50   |                |   |      |
|                   | lakoća tel. maternalna      | nm           | 101                   | -1   | 46   | 101               | -1   | 46   |                |   |      |
|                   | vitalnost                   | nm           | 104                   |      | 45   | 104               |      | 45   |                |   |      |
| 7.Vanjština       | skupna ocj. okvir           | nm           | 90                    | -1   | 60   | 90                | -1   | 60   |                |   |      |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 114                   | -1   | 56   | 114               | -1   | 56   |                |   |      |
|                   | skupna ocj. noge            | nm           | 106                   | 0    | 52   | 106               | 0    | 52   |                |   |      |
|                   | skupna ocj. vime            | nm           | 105                   | 1    | 57   | 105               | 1    | 57   |                |   |      |
|                   | visina križa                | nm           | 88                    | -1   | 60   | 88                | -1   | 60   |                |   |      |
|                   | duljina leđa                | nm           | 91                    | 0    | 58   | 91                | 0    | 58   |                |   |      |
|                   | širina zdjelice             | nm           | 94                    | -1   | 58   | 94                | -1   | 58   |                |   |      |
|                   | dubina trupa                | nm           | 94                    | -1   | 57   | 94                | -1   | 57   |                |   |      |
|                   | položaj zdjelice            | nm           | 86                    | -1   | 58   | 86                | -1   | 58   |                |   |      |
|                   | kut skoč. zgloba            | nm           | 96                    | 1    | 56   | 96                | 1    | 56   |                |   |      |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 98                    | 1    | 56   | 98                | 1    | 56   |                |   |      |
|                   | putice                      | nm           | 111                   | 0    | 56   | 111               | 0    | 56   |                |   |      |
|                   | visina papaka               | nm           | 109                   | -1   | 49   | 109               | -1   | 49   |                |   |      |
|                   | dulj. pred. vimena          | nm           | 95                    | 0    | 57   | 95                | 0    | 57   |                |   |      |
| dulj. zad. vimena | nm                          | 84           | 0                     | 57   | 84   | 0                 | 57   |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2101798631 ROLEKS

Spol: M

Datum rođenja: 30.07.2009

Datum zaprimanja uzorka: 10.12.2012

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016

Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016

Otac: DE 09 36189219 RUREX

Majka: HR 0021046643

Majčin otac: HR 17.004.657

Rang po polubraći: 82/101

MG: FH4H+-

Posjednik: CENTAR ZA REPRODUKCIJU U  
STOČARSTVU HRVATSKE D.O.O

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomska |     |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|-----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d   | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 113                   | 0   | 53   | 113               | 0   | 53   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 91                    | 0   | 55   | 91                | 0   | 55   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 112                   | 0   | 59   | 112               | 0   | 59   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 100                   | 0   | 60   | 100               | 0   | 60   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 95                    | 0   | 58   | 95                | 0   | 58   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 86                    | -10 | 58   | 86                | -10 | 58   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 97                    | 12  | 59   | 97                | 12  | 59   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 100                   | 1   | 58   | 100               | 1   | 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 1604 i 1602

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 simentalškog goveda 4 | +-     | H    |         |      |